

Projekt budowlany

Nazwa

**BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA
TERENIE GMINY MOCHOWO**

Inwestor

**GMINA MOCHOWO
09-214 Mochowo 20**

Użytkownik	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numer posesji	Numer działki
Tomasz Synowiec	142703_2 Mochowo	0016 Łukoszyno Biki		63
Marek Marciniak		002 Bożewo	62	264
Marek Gołat		007 Dobrzenice Małe	5	53/1
Piotr Grodnicki		008 Gozdy	30	120/1
Piotr Kacperski		008 Gozdy	27	96
Bożena Korbal		008 Gozdy	36	130/2
Anna i Daniel Krzemińscy		008 Gozdy	11	24/1
Anna Pączkowska		0012 Ligowo	Adamowo 21A	11
Małgorzata Wiewiórska		0012 Ligowo	89	80
Aneta Lewandowska		0019 Małanówko	38	122/1
Robert Chęciński		0022 Mochowo Parcele	23	49/6
Marek Karulak		0022 Mochowo Parcele	28	71
Wiesław Złotnicki		0024 Obręb	2	60/1, 60/2
Jan Sławomir Jankowski		0039 Żurawinek	1	65/3
Krzysztof Milewski		0022 Mochowo Parcele	11	33

Projektował:

Inż. Jacek Papierowski
nr upr. proj.: MAZ/0187/POOS/06

inż. Jacek Papierowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. inst.
Nr MAZ/0447/OVKOS/06
Nr MAZ/0187/POOS/06

Opracował:

Mgr inż. Kamil Papierowski

Zatwierdził:

Zbigniew Tomaszewski

Egzemplarz

1 2 3 4 5

Opracowanie zawiera 107 ponumerowane strony

Data wykonania: Sierpień 2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<u>Część ogólna</u>	str.
Opis techniczny	5
Opinia geotechniczna	18
Informacje BIOZ	19
Oświadczenie projektanta	23
Zaświadczenie projektanta o przynależności do IIB	24
Kopia uprawnień projektanta	25
Rysunki:	
S1 Schemat ogólny projektowanej oczyszczalni	26
S2 Schemat studni rewizyjnej z włazem żeliwnym	27
S3 Schemat studni rewizyjnej z pokrywą żelbetową typu ciężkiego	28
S4 Schemat przepompowni ścieków oczyszczonych	29
S5 Schemat przyłącza elektrycznego	30
 <u>Część spersonalizowana</u>	
Łukoszyno Biki, dz. nr ewid. 63;	
Tomasz Synowiec, Łukoszyno Biki 15, 09-214 Mochowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	31
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	32
Mapa Zasadnicza	33
Rysunki:	
S6 Plan sytuacyjny	34
S7 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	35
Bożewo 62, dz. nr ewid. 264; Marek Marciniak, Bożewo 62, 09-215 Bożewo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	36
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	37
Mapa Zasadnicza	38
Rysunki:	
S8 Plan sytuacyjny	39
S9 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	40
Dobrzeńce Małe 5, dz. nr ewid. 253/1;	
Marek Gołat, Dobrzeńce Małe 5, 09-214 Mochowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	41
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	42
Mapa Zasadnicza	43
Rysunki:	
S10 Plan sytuacyjny	44
S11 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	45
Gozdy 30, dz. nr ewid. 120/1; Piotr Grodnicki, Gozdy 30, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	46
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	47
Mapa Zasadnicza	48

Rysunki:	
S12 Plan sytuacyjny	49
S13 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	50
Gozdy 27, dz. nr ewid. 96; Piotr Kacperski, Gozdy 27, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	51
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	52
Mapa Zasadnicza	53
Rysunki:	
S14 Plan sytuacyjny	54
S15 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	55
Gozdy 36, dz. nr ewid. 130/2; Bożena Korbał, Gozdy 36, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	56
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	57
Mapa Zasadnicza	58
Rysunki:	
S16 Plan sytuacyjny	59
S17 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	60
Gozdy 11, dz. nr ewid. 24/1; Anna i Daniel Krzemińscy, Gozdy 11, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	61
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	62
Mapa Zasadnicza	63
Rysunki:	
S18 Plan sytuacyjny	64
S19 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	65
Adamowo (Ligowo), dz. nr ewid. 11;	
Anna Pączkowska, Adamowo 21A, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	66
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	67
Mapa Zasadnicza	68
Rysunki:	
S20 Plan sytuacyjny	69
S21 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	70
Ligowo 89, dz. nr ewid. 80; Małgorzata Wiewiórska, Ligowo 89, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	71
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	72
Mapa Zasadnicza	73
Rysunki:	
S22 Plan sytuacyjny	74
S23 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	75
Malanówko 38, dz. nr ewid. 122/1;	
Aneta Lewandowska, Malanówko 38, 09-228 Ligowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	76
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	77
Mapa Zasadnicza	78

Rysunki:	
S24 Plan sytuacyjny	79
S25 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	80
Mochowo Parcele 23, dz. nr ewid. 49/6;	
Robert Chęciński, Mochowo Parcele 23, 09-214 Mochowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	81
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	82
Mapa Zasadnicza	83
Rysunki:	
S26 Plan sytuacyjny	84
S27 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	85
Mochowo Parcele 28, dz. nr ewid. 71;	
Marek Karulak, Mochowo Parcele 28, 09-214 Mochowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	86
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	87
Mapa Zasadnicza	88
Rysunki:	
S28 Plan sytuacyjny	89
S29 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	90
Obręb 2, dz. nr ewid. 60/1, 60/2; Wiesław Złotnicki, ul. Polna 18/64, 09-400 Płock	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	91
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	92
Mapa Zasadnicza	93
Rysunki:	
S30 Plan sytuacyjny	94
S31 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	95
Żurawinek 1, dz. nr ewid. 65/3; Jan Jankowski, Żurawinek 1, 09-214 Mochowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	96
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	97
Mapa Zasadnicza	98
Rysunki:	
S32 Plan sytuacyjny	99
S33 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	100
S34 profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego	101
Mochowo Parcele 11, dz. nr ewid. 33;	
Krzysztof Milewski, Mochowo Parcele 11, 09-214 Mochowo	
Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych	102
Wypis z wykazu działek ewidencyjnych	103
Mapa Zasadnicza	104
Rysunki:	
S35 Plan sytuacyjny	105
S36 Przekrój przez oczyszczalnie ścieków	106
Zestawienie materiałów	107

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy piętnastu przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Mochowo.

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje kompleksowe rozwiązanie problemu gospodarki ściekowej dla piętnastu gospodarstw domowych na terenie Gminy Mochowo.

Jako założenia wyjściowe w niniejszym opracowaniu przyjęto:

- jednostkową ilość ścieków przypadającą na 1 mieszkańca (RLM) - 150 l/d
- sposób wykonania instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej i zewnętrznej
- istniejące warunki gruntowo wodne
- skład ścieków jak dla ścieków socjalno - bytowych.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowią:

- Ustawa PRAWO WODNE z dnia 18 lipca 2001 roku (tekst jednolity z 2015 roku, Dz.U. nr 0, poz. 469).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 2 lipca 2010 roku – w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (dz. U. 2010 nr 130, poz. 880).
- Ustawa PRAWO BUDOWLANE z 7 lipca 1994 roku (Dz.U. 2016, poz. 290)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015, poz.1422)
- Zlecenie inwestora ,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna
- Aktualne przepisy i normy branżowe.
- Wytyczne producentów

Uwaga

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich

dobór a w zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

3. ILOŚĆ I CHARAKTERYSTYKA ŚCIEKÓW

Ścieki odprowadzane z gospodarstw domowych to typowe ścieki gospodarczo-bytowe, a więc związane z funkcjonowaniem gospodarstwa domowego, wyróżniamy wśród nich odpływy z kuchni, z mycia, z prania, z zabiegów higieny osobistej oraz z wc. Ścieki te zawierają dużą ilość zawieszin oraz związków organicznych i nieorganicznych; mogą się w nich także znajdować wirusy i bakterie chorobotwórcze (czerwonki, duru brzuszego, paraduru, żółtaczkę zakaźną, cholery i inne.) oraz jaja robaków pasożytniczych, np.: nicieni, tasiemców. Skażenie powierzchniowych i podziemnych wód ściekami bytowymi stanowi poważne zagrożenie higieniczne oraz epidemiologiczne.

Przewidywane stężenie zanieczyszczeń w ściekach mieszczą się w granicach:

BZT5	350 – 450 g O ₂ /m ³	średnio 400 g O ₂ /m ³
ChZT-Cr	450 – 550 g O ₂ /m ³	średnio 500 g O ₂ /m ³
Zawiesina ogólna	250 – 350 g/m ³	średnio 300 g/m ³
Azot ogólny	30- 40 g N/m ³	średnio 35 g N/m ³
Fosfor ogólny	6- 9 g P/m ³	średnio 7,5 g P/m ³

Jednostkowa ilość ścieków odprowadzanych z gospodarstw domowych dla mieszkań w domach jednorodzinnych z pełnym wyposażeniem sanitarnym, lokalnym urządzeniem do podgrzewania wody oraz kanalizacją lokalną wynosi $q_{sr} = 150 \text{ dm}^3/\text{M} \cdot \text{d}$.

4. WYMAGANE PARAMETRY ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH

Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z indywidualnej oczyszczalni ścieków do gruntu powinna odpowiadać warunkom podanym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800) i nie przekroczyć poniżej podanych wartości:

Odczyn	6,5 - 9,0 pH
BZT5	40 gO ₂ /m ³ i poniżej
ChZT – Cr	150 g/m ³ i poniżej
Zawiesina ogólna	50 g/m ³ i poniżej
Azot ogólny	nie zamieszczony w ustawie
Fosfor ogólny	nie zamieszczony w ustawie

5. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA

Do oczyszczania ścieków z gospodarstw domowych projektuje się przydomową oczyszczalnię ścieków składającą się z osadnika gnilnego, w którym zachodzą procesy beztlenowe, dzięki którym ścieki osiągną parametry umożliwiające rozsączanie ich za pomocą systemu drenaży w gruncie właściciela.

Ciąg technologiczny projektowanych oczyszczalni będzie się składać z następujących urządzeń:

- przykanalika DN 160 lub DN 110
- studzienek rewizyjnych DN 315 lub DN 425 na załamaniach
- przepływowego osadnika gnilnego o pojemności 2500l
- przepompowni ścieków oczyszczonych
- studzienki rozdzielczej
- drenażu rozsączającego DN 110 o długości zależnej od indywidualnych wymagań

6. SPOSÓB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Procesy beztlenowe

Ścieki bytowe z wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej budynku mieszkalnego doprowadzane będą grawitacyjnie do osadnika gnilnego. We wlocie osadnika następuje spowolnienie strumienia ścieków, który eliminuje możliwość wymieszania osadu mineralnego i organicznego.

Osadnik posiada wydłużony kształt, który gwarantuje powolny i stabilny przepływ ścieków.

Sedymentujące zanieczyszczenia tworzą osad, który poddany jest działaniu bakterii fakultatywnych i beztlenowych. Fermentacja beztlenowa prowadzi do częściowego rozkładu osadu i pozwala na znaczne jego uwodnienie. Zanieczyszczenia lekkie, w tym tłuszcze, flotują i tworzą na powierzchni tzw. kożuch.

Proces obróbki beztlenowej ścieków może być wspomagany poprzez regularne zadawanie biopreparatów. Ich zastosowanie powoduje również znaczną redukcję przykrych zapachów.

W wyniku działania bakterii powstają bardziej ustabilizowane związki organiczne oraz gazy: siarkowodór, dwutlenek węgla i metan. Gazy pochodzące z fermentacji są odprowadzane przez otwór dekompresyjny i wentylację wysoką.

Siarkowodór łączy się z metalami zawartymi w osadzie, tworząc nierozpuszczalne siarczki, co znacznie eliminuje uciążliwość zapachową osadników gnilnych.

Sklarowane ścieki ze znacząco zredukowaną zawartością zawieszin oraz BZT₅ przepływają przez zintegrowany filtr szczelinowy i kierowane są do reaktora biologicznego pracującego w technologii zanurzonego, napowietrzanego złoża biologicznego z komorą aeracji stanowiącą także zintegrowany osadnik wtórny.

Procesy tlenowe

System дренаżu jest integralną częścią przydomowej oczyszczalni ścieków doprowadzającą podczyszczone wstępnie ścieki do dalszego oczyszczania.

Ścieki przepływają przez studzienkę rozdzielczą, gdzie są równomiernie rozdzielone do poszczególnych drenaży. Studzienka pozwala na okresową kontrolę potwierdzającą prawidłowe funkcjonowanie instalacji.

Następnym etapem jest doczyszczanie ścieków w warunkach tlenowych uzyskiwane dzięki błonie biologicznej tworzącej się na styku drenażu z podłożem.

Na głębokości 90 cm pod drenażem, ścieki uzyskują wymagany stopień oczyszczania biologicznego. Tylko nieznaczna ich część dochodzi do wód gruntowych; pozostałe są kapilarnie podciągane w różnych kierunkach i ulegają odparowaniu.

Uwaga:

Odległość drenażu od poziomu wód gruntowych nie może być mniejsza niż 1.50 m.

7. OPIS ELEMENTÓW INSTALACJI POŚ

Rury kanalizacyjne

Ścieki do osadnika gnilnego należy doprowadzić przewodami kanalizacji ziemnej PVC o średnicy 110mm lub 160mm ze spadkiem 1,5-2,0%. Poszczególne stopnie oczyszczalni za osadnikiem gnilnym tj. złoża biologiczne i drenaż rozsączający należy połączyć przewodami kanalizacji ziemnej PVC 110mm ułożonymi ze spadkiem 0,5-1,0% zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków. Długość poszczególnych odcinków instalacji przewodowej pokazane zostały na rysunkach. Wszystkie przewody kanalizacji ziemnej należy układać na podsypce piaskowej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w rejonie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą należy powiadomić odpowiednich gestorów sieci. Roboty ziemne w lokalizacji skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą należy prowadzić ręcznie. W przypadku skrzyżowania z przewodem telekomunikacyjnym lub energetycznym należy zastosować rury osłonowe dwudzielne typu AROT. Końce rur wypełnić pianką poliuretanową

W przypadku skrzyżowania z przewodem wodociągowym należy zastosować na kanalizacji rury osłonowe PVC fi 200x3,9mm. W przypadku przejścia kanalizacji w rejonie istniejącej sieci melioracyjnej należy zachować ostrożność, uszkodzone sączki melioracyjne należy naprawić.

Uwaga

Wykopy wykonywać z zachowaniem ostrożności. Możliwe jest wystąpienie niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Studzienki rewizyjne

W przypadku wystąpienia zmian kierunków przykanalika powyżej 45° projektuje się studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV i PP o średnicy Ø315 lub Ø425, zakończone w

zależności od wymaganej wytrzymałości obciążeniowej włazem żeliwnym typu lekkiego bądź pokrywą żelbetową typu ciężkiego.

Montaż studzienek należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Osadnik gnilny

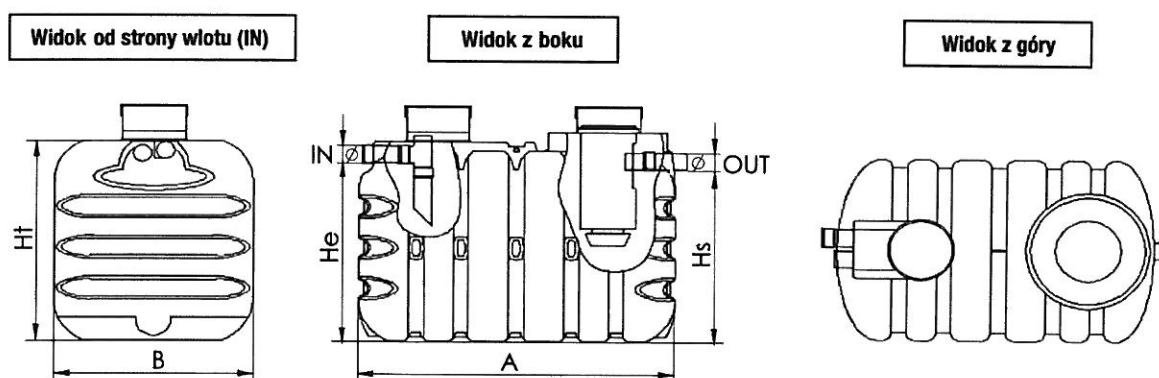
Osadnik gnilny zaprojektowano jako monolityczny zbiornik z polietylenu wysokiej gęstości o pojemności 2500 litrów wykonany np. metodą wytłaczania z rozdmuchem. Rura wlotowa o średnicy ϕ 110 mm składa się z trójką 90° i prostki zakończonej deflektorem.

Końcowe elementy wlotu i wylotu zanurzone są w ściekach, ponadto element wlotowy posiada w górnej części otwór odpowietrzający (tzw. dekompresyjny).

Na wylocie znajduje się wyjmowany filtr, będący jednocześnie wskaźnikiem zamulenia.

W koszu filtra znajdują się kształtki PE. Osadnik wyposażony jest w 2 cylindryczne włazy rewizyjne z pokrywami.

Osadnik należy lokalizować w bezpiecznej odległości od ciągów komunikacyjnych oraz dużych obciążeń statycznych (chyba, że zostaną wykonane odpowiednie zabezpieczenia). Urządzenia muszą mieć zapewniony dogodny dostęp dla wykonywania czynności serwisowych.



Rys. przykładowy osadnik gnilny

Montaż

Zbiornik należy posadzić na 10 cm warstwie podbudowy wykonanej z piasku.

Obsypkę boczną o grubości 20 cm wykonać piaskiem stabilizowanym cementem w proporcji minimum 200 kg na 1m³ piasku, pozbawionego wszelkich elementów o ostrych krawędziach. Zasypywanie urządzeń wykonywać stopniowo, równocześnie napełniając zbiornik czystą wodą, w celu zrównoważenia parcia gruntu.

W razie konieczności osadnik wyposażyć w nadbudowy włazów technicznych i dostosować pokrywy do rzędnej otaczającego terenu. Ukształtowanie terenu wyprofilować w sposób uniemożliwiający zalewanie zbiornika wodami opadowymi. Montaż należy wykonać zgodnie z DTR producenta.

Uwaga:

- Osadnik należy obsypywać piaskiem stabilizowanym cementem zachowując grubość kolejnych warstw obsypki nie większą niż 30 cm. Wraz z obsypywaniem zbiornika napęlnia się go czystą wodą.
- Teren wokół osadnika gnilnego zabezpieczyć przed możliwością wjeżdżania pojazdów mechanicznych.
- Przewody kanalizacyjne doprowadzające ścieki do osadnika oraz pomiędzy osadnikiem a studzienką rozdzielczą należy układać ze spadkiem od 2% do 4%.

Nadbudowy włączów

Nadbudowy włączów umożliwiają wygodny dostęp do otworów rewizyjnych i kosza filtracyjnego osadnika. Ułatwiają kontrolę stanu zamulenia i konserwację.

Nadbudowy wykonane są z tworzywa sztucznego.

Optymalna głębokość posadowienia osadnika to 60 cm p.p.t (licząc od rzędnej włączów). Wszystkie prace w zakresie instalacji elektrycznej 230V należy powierzyć osobie do tego uprawnionej.

Realizacja oczyszczalni winna odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora i być prowadzona według wytycznych technicznych producenta urządzeń.

Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych.

Przepompownia ścieków

W każdym z przypadków za oczyszczalnią zaprojektowano przepompownię ścieków oczyszczonych. Stanowi ją monolityczny zbiornik wykonany z PEHD o średnicy 800mm. Przepompownię należy posadzić na podsypce piaskowo-cementowej o grubości 25cm. Następnie zbiornik należy napęlnić czystą wodą i obsypać piaskiem. Grubość obsypki bocznej winna wynosić 25cm. Przepompownia wyposażona jest w pompę do brudnej wody o minimalnym przelocie 30mm, wykonana ze stali szlachetnej i mocy 0,75kW oraz skrzynkę zasilającą wyposażoną w zabezpieczenie elektryczne oraz w szczelna pokrywę. Lokalizację przepompowni zgodnie z planami sytuacyjnymi. Na tablicy obwodowej należy zamontować szynę montażową dla wyłącznika różnicowo-prądowego nadmiarowego P 312 25A 30mA B 10A i wyprowadzony obwód YDYżo 3x2,5mm² montowany w listwie PCV i wyprowadzony na zewnątrz budynku, gdzie należy zainstalować wyłącznik silnikowy M660 o zakresie wyzwalacza termicznego zgodnie z danymi pompy. Dalej obwód zostanie poprowadzony kablem ziemnym YKY 3x2,5mm² i zakończony gniazdem wtykowym P17 Temptra 2P+Z z wyłącznikiem. Sterowanie pracą pompy odbywać się będzie wyłącznikiem pływakowym instalowanym wraz z pompą.

Wykonać należy uziom o rezystancji 30 Ohm do którego należy przyłączyć przewód ochronny.

Przewody powinny posiadać trwałe oznaczenia kolorów:

L1 fazowy – czarny lub brązowy

N neutralny – niebieski

PE ochronny – żółto-niebieski

Studzienka rozdzielcza

Jest to monolityczny cylinder o wysokości 450 mm z polietylenu wysokiej gęstości (niskociśnieniowego) wykonany metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Jest on wyposażony w:

- Szczelną, nakręcaną pokrywę z uszczelką,
- Odpowiednio wyprofilowane dno, zapewniające równomierny rozdział ścieków na nitki drenażu rozsączającego,
- 1 otwór wlotowy Ø110 mm
- 6 otworów wylotowych Ø110 mm

Studzienka pozwala na okresową kontrolę potwierdzającą prawidłowe funkcjonowanie drenażu i drożność przewodów rozprowadzających.

Drenaż rozsączający

Drenaż rozsączający jest to układ perforowanych rur PVC 110 wprowadzających ścieki wypływające z oczyszczalni do gruntu. W trakcie przepływu ścieków przez warstwy gruntu następuje ich doczyszczanie.

Optymalna głębokość posadowienia drenażu rozsączającego powinna wynosić 40-80 cm p.p.t. układ drenów należy montować z optymalnym spadkiem około 0,5%

Drenaż należy układać na następujących warstwach gruntu (od góry):

- warstwa rozsączająca (miąższość ok 30-40cm) z żwir płukanego 16-32 mm
- piasek ok 10 cm (70cm w przypadku nasypu)

Drenaż powinien być przykryty warstwami:

- żwir płukany 16-32mm o grubości ok 10cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy 40 do 80cm

Minimalna odległość między nitkami drenażu powinna wynosić 150cm.

Minimalna odległość drenażu od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego wód podziemnych powinna wynosić 150cm.

Na początku drenażu zamontować studzienkę rozdzielczą wyposażoną w szczelną pokrywę zgodnie z zaleceniami producenta. Studzienka rozdzielcza pozwala na okresową kontrolę prawidłowości funkcjonowania drenażu.

Drenaż zakończyć tzw. wentylacją niską wyprowadzoną ponad poziom terenu.

Drenaże rozsączające zostały dobrany indywidualnie dla każdego gospodarstwa uwzględniając przepływ dobowy ścieków Q [m^3/d], dopuszczalne obciążenie

hydrauliczne powierzchni infiltrującej [$\text{m}^3/\text{m}^2\text{d}$], uwarunkowania terenowe wg schematu obliczeń:

- Średnie dobowe zużycie wody $Q_{d\text{śr}}$

$$Q_{d\text{śr}} = q \cdot n$$

gdzie:

q-jednostkowe zużycie wody przypadające na jednego mieszkańca ($q = 150 \text{ dm}^3/\text{d}$)

n - liczba mieszkańców

- Maksymalne dobowe zużycie wody $Q_{d\text{max}}$

$$Q_{d\text{max}} = Q_{d\text{śr}} \cdot N_d$$

gdzie:

N_d - współczynnik nierównomierności dobowej ($N_d = 1,2$)

- Maksymalne godzinowe zużycie wody $Q_{h\text{max}}$

$$Q_{h\text{max}} = (Q_{d\text{max}} \cdot N_h) / 24$$

gdzie:

N_h - współczynnik nierównomierności godzinowej ($N_h = 1,8$)

- Średnie godzinowe zużycie wody $Q_{h\text{śr}}$

$$Q_{h\text{śr}} = Q_{d\text{śr}} / 24$$

- Średnie roczne zużycie wody $Q_{a\text{śr}}$

$$Q_{a\text{śr}} = 0,75 \cdot 365$$

Dla gruntów stwierdzonych w miejscach inwestycji jednostkowe obciążenie hydrauliczne na 1 m^2 wynosi $q = 0,02 - 0,06 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{d}$ (Imhoff K. i K.R, Kanalizacja miast i oczyszczanie ścieków. Poradnik, Oficyna Wydawnicza Projprzem-EKO, Bydgoszcz 1996).

$$L = Q_{d\text{śr}} / q_B \cdot B$$

q_B - jednostkowe obciążenie hydrauliczne

B - szerokość powierzchni wsiąkania

L - długość ciągu drenarskiego w m

Zestawienie przyjętych długości drenażu rozsączającego przedstawiono w poniższej tabeli:

Obręb ewidencyjny	Numer działki	Drenaż [m]	Uwagi
Łukoszyno Biki	63	45	kopiec
Bożewo	264	45	kopiec
Dobrzyń Małe	53/1	45	kopiec
Gozdy	120/1	45	
Gozdy	96	45	kopiec
Gozdy	130/2	45	kopiec
Gozdy	24/1	45	kopiec
Ligowo	11	49	
Ligowo	80	40	kopiec
Malanówko	122/1	40	kopiec
Mochowo Parcele	49/6	45	kopiec
Mochowo Parcele	71	40	
Obręb	60/1, 60/2	45	
Żurawinek	65/3	60	
Mochowo Parcele	33	45	

Wentylacja wysoka

Niezależnie od dopowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej wewnętrznej należy wykonać odpowietrzenie elementów oczyszczalni wykonując przy budynku lub wewnątrz pion wentylacji wysokiej. Zakończenie wentylacji wysokiej wyprowadzić ponad połac dachu oraz co najmniej 60cm powyżej górnej krawędzi okien. Odpowietrzenie wykonać z rur PCV Ø110. Zastosować końcówkę wywiewną typu EXTAT. Oddzielną wentylację wysoką wykonać dla złoża wykorzystując do tego istniejący króciec Ø110 mm znajdujący się przy wlocie ścieków. Zakończenie wentylacji wysokiej złoża wyprowadzić ponad połac dachu oraz co najmniej 60 cm powyżej górnej krawędzi okien. Odpowietrzenie wykonać z rur PCV Ø110 mm. Zastosować końcówkę wywiewną typu EXTAT

8. USYTUOWANIE PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015, poz. 1422) odległości urządzeń przydomowej oczyszczalni ścieków powinny wynosić:

- 2 m od granicy działki, drogi lub ciągu pieszego;
- 5 m od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (w przypadku nie zainstalowania instalacji odpowietrzającej wysokiej);
- 1,5 m od drenażu do najwyższego poziomu wody gruntowej;
- 15 m od studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi do szczelnych zbiorników do gromadzenia nieczystości (osadników, szamb);
- 30 m od studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi do najbliższego przewodu rozsączającego ścieków oczyszczonych biologicznie.

9. ZASILANIE ENERGETYCZNE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Sieć kabla niskiego napięcia

Przyłącze elektryczne do urządzeń przydomowej oczyszczalni ścieków należy wykonać z instalacji zalicznikowej budynku zgodnie z zaleceniami zawartymi w dokumentacji technicznej producenta urządzenia. W przypadku braku powyższych wytycznych, zasilanie oczyszczalni ścieków należy wykonać jako niezależne i fazowy obwód z instalacji za licznikowej obiektu. Napięcie 230 V jest potrzebne do uruchomienia pompy. Skrzynka zasilająca POŚ powinna być wyposażona w wyłącznik nad-prądowy i umieszczony na ścianie budynku lub specjalnej konstrukcji w odległości nie większej niż 2,5m od urządzeń elektrycznych oczyszczalni. Obwody te należy wykonać kablami YKY 3 x 2,5 mm². Linie zasilające pracują w układzie TN-S.

Trasa kabla

Kabel należy ułożyć na głębokości 0,7m, natomiast pod drogą na głębokości 1m, na warstwie piasku grubości 10cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15cm, przykrywając to folią z tworzywa sztucznego PCV koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości 0,4m. W miejscu skrzyżowania trasy kabli z drogami należy chronić rurami SRS fi50. Wszystkie skrzyżowania oraz zbliżenia z pozostałymi mediami należy wykonać w rurach ochronnych DVK 50 zgodnie z normą PN-76/E-05125 z zachowaniem przepisowych odległości.

Ochrona przeciwpożarowa

Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano szybkie wyłączniki w układzie TN-S zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41, czas wyłączenia nie powinien przekraczać 0,2s.

Sieć elektryczna do której należy podłączyć zasilanie musi spełniać wymagania normy IEC 61643-1:1998 i EN61643-11:2002 dla 3 stopnia ochrony przed przepięciem i wyładowaniami atmosferycznymi. Kable elektryczne muszą znajdować się w ochroniaczu. Urządzenie elektryczne może podłączyć wyłącznie osoba posiadająca wymagane uprawnienia.

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE oraz Polską Normą

10. OBLICZENIA

Ilość ścieków

Bilans ilości ścieków odprowadzonych do projektowanej oczyszczalni z gospodarstwa.

- Przyjęta liczba mieszkańców zamieszkujących gospodarstwo $M=6$
- Jednostkowa średnia dobową ilość zużytej wody $q_{d\acute{s}r}=0,15\text{ m}^3/\text{M}\cdot\text{d}$
- Współczynnik dobowej nierównomierności spływu ścieków $N_d=1,2$
- Współczynnik godzinowej nierównomierności spływu ścieków $N_h=1,8$

- Średnie dobowe zużycie wody w gospodarstwie $Q_{d\acute{s}r}$

$$Q_{d\acute{s}r} = q_{d\acute{s}r} \cdot M = 0,15 \cdot 6 = 0,90 \text{ m}^3/\text{d}$$

- Średnie godzinowe zużycie wody w gospodarstwie $Q_{h\acute{s}r}$

$$Q_{h\acute{s}r} = q_{d\acute{s}r} / 24 = 0,90 / 24 = 0,0375 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Maksymalne dobowe zużycie wody w gospodarstwie $Q_{d\text{max}}$

$$Q_{d\text{max}} = Q_{d\acute{s}r} \cdot N_d = 0,9 \cdot 1,2 = 1,08 \text{ m}^3/\text{d}$$

- Maksymalne godzinowe zużycie wody w gospodarstwie $Q_{h\text{max}}$

$$Q_{h\text{max}} = Q_{d\acute{s}r} \cdot N_d \cdot N_h / 24 = 0,90 \cdot 1,2 \cdot 1,8 / 24 = 0,081 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Średnie roczne zużycie wody w gospodarstwie $Q_{r\acute{s}r}$

$$Q_{r\acute{s}r} = Q_{d\acute{s}r} \cdot 365 = 0,9 \cdot 365 = 328,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Dobór osadnika gnilnego

- Czas retencji ścieków w osadniku w dobach $t = 2,5 \text{ m}^3$
- Współczynnik pojemności czynnej $n = 1,1$
- Pojemność osadnika V_{os}

$$V_{os} = q_{d\acute{s}r} \cdot n \cdot M \cdot t = 0,15 \cdot 1,1 \cdot 6 \cdot 2,5 = 2,475 \text{ m}^3$$

Dobrano osadnik gnilny o pojemności 2500l

11. ZASADY EKSPLOATACJI PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Eksploatacja projektowanej oczyszczalni ścieków jest praktycznie bezobsługowa i sprowadza się do:

- Wprowadzania bioaktywatora w celu szybszego zainicjowania wzrostu mikroorganizmów (tzw. Rozruch oczyszczalni);
- Nie wprowadzania do ścieków związków toksycznych, dezynfekcyjnych, antybiotyków, produktów ropopochodnych, szmat, włosów, itp.;
- Dodatkowego wprowadzania bioaktywatora w przypadku dostania się do ścieków substancji toksycznych (pkt. Powyżej);
- Oczyszczania raz na trzy miesiące filtra doczyszczającego w osadniku gnilnym przy użyciu myjki wysokociśnieniowej;
- Usuwania raz na jeden do dwóch lat osadu z osadnika gnilnego przy pomocy taboru asenizacyjnego.

12. UWAGI KOŃCOWE

- całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych,
- po wykonaniu oczyszczalni wykonawca jest zobowiązany sporządzić inwentaryzację geodezyjną oraz instrukcję obsługi oczyszczalni pisemną,
- w okresie eksploatacji należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta oczyszczalni oraz przepompowni,
- postępowanie według zaleceń i wskazówek dotyczących eksploatacji i konserwacji urządzeń oczyszczalni warunkuje jej prawidłowe funkcjonowanie.
- udzielić przeszkolenia prawidłowej eksploatacji i obsługi oczyszczalni potwierdzonej przez właściciela posesji lub użytkownika

**PROJEKTOWANA INWESTYCJA SWOIM ZAKRESEM ODDZIAŁYWANIA
MIEŚCI SIĘ W CAŁOŚCI NA DZIAŁKACH WŁAŚCICIELI NA KTÓRYCH
ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA**

**Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji określono na podstawie niżej
wymienionych przepisów prawa:**

- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r. poz. 1422)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)

Opracował:

inż. Jacek Papierowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. budowl.
Nr MAZ/0447/OWO/06
Nr MAZ/0187/PCOS/06



OPINIA GEOTECHNICZNA

dla inwestycji:

„BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY MOCHOWO”

Opinię geotechniczną warunków posadowienia sporządzono na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.).

1. Charakterystyka warunków gruntowo - wodnych

Na wszystkich przedmiotowych działkach ustalono warunki gruntowe proste (warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, brak gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych).

2. Kategoria geotechniczna

Ze względu na nieskomplikowaną konstrukcję i proste warunki gruntowe, inwestycję realizowaną w gruncie zakwalifikowano do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Opracował:

inż. Jacek Papierowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.
Nr MAZ/0447/OW/OS/05
Nr MAZ/0187/PCOS/06



**INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA PRZY BUDOWIE PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW**

Dla inwestycji:

**„BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA
TERENIE GMINY MOCHOWO”**

Inwestor:

**GMINA MOCHOWO
09-214 Mochowo 20**

Projektant:

Inż. Jacek Papierowski
nr upr. proj.: MAZ/0187/POOS/06

Roboty związane z budową przydomowej oczyszczalni ścieków należy prowadzić zachowując następujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2015 r. poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu materiałów Budowlanych z 28.03.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 13/72 r poz. 93 - rozdział 3 i 5

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót dotyczy wykonania przydomowej oczyszczalni cieków. Ułożenia przewodów kanalizacyjnych i rozsączających, posadowienia osadnika gnilnego i posadowienia studzienki rozdzielczej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przydomową oczyszczalnię projektuje się w granicach posesji. Zagospodarowanie terenu zgodne z mapą.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do prac niebezpiecznych występujących przy wykonywaniu robót montażowych należy zaliczyć prace na wysokości stwarzające zagrożenie upadku pracownika z wysokości. Pozostałe zagrożenia regulowane są ogólnymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

-upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowaniach, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem instalacji gazowej na zewnątrz budynku)

-uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)

- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)
- pożar i poparzenie (prace spawalnicze prowadzone poza stałym stanowiskiem spawania)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Stworzenie odpowiednich warunków bhp jest obowiązkiem kierownika budowy, a każdy pracownik zobowiązany jest znać i przestrzegać przepisów z zakresu BHP i ppoż .

Przed przystąpieniem do realizacji robót, udzielić aktualny instruktaż bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczący:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy
- zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa oraz odzieży i obuwia roboczego
- zabezpieczenia przeciwpożarowego

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wygrodzenie terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- urządzenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- zapewnienie energii elektrycznej oraz wody
- urządzenia składowisk materiałów
- zapewnienia właściwej wentylacji

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

Urządzenia powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to w szczególności prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Opracował:

inż. Jacek Papierowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.
Nr MAZ/0447/OW OS/05
Nr MAZ/0187/POOS/06



dnia **sierpień 2016r.**

Jacek Adam Papierowski

(imię i nazwisko)

09-204 Rościszewo

(kod pocztowy)

ul Witosa 3

(ulica)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 2016 poz. 290), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant/~~sprawdzający~~ * projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY MOCHOWO

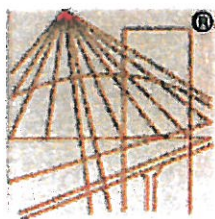
Inwestor: **GMINA MOCHOWO**
09-214 Mochowo 20

O sporządzeniu projektu budowlanego , zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany*/~~sprawdzony~~* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności **INSTALACYJNEJ**

inż. Jacek Papierowski
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.
Nr MAZ/0447/OW/OS/05
Nr MAZ/0187/POOS/06

(pieczęć i podpis)

*niepotrzebne skreślić



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7B6-3H9-UWE *

Pan JACEK ADAM PAPIEROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0169/06

adres zamieszkania ul. WITOSA 3, 09-204 ROŚCISZEWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131/ 75 /06 /S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Jacek Adam Papierowski
inżynier

urodzony dnia 12 grudnia 1964 roku w m. Ilów, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0187/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołaniu niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Leszek Ganowicz

2/ mgr inż. Krzysztof Booss

3/ mgr inż. Hanna Balaj



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

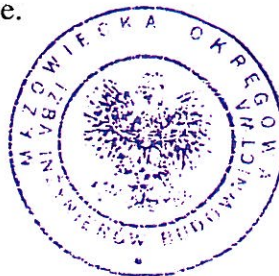
**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

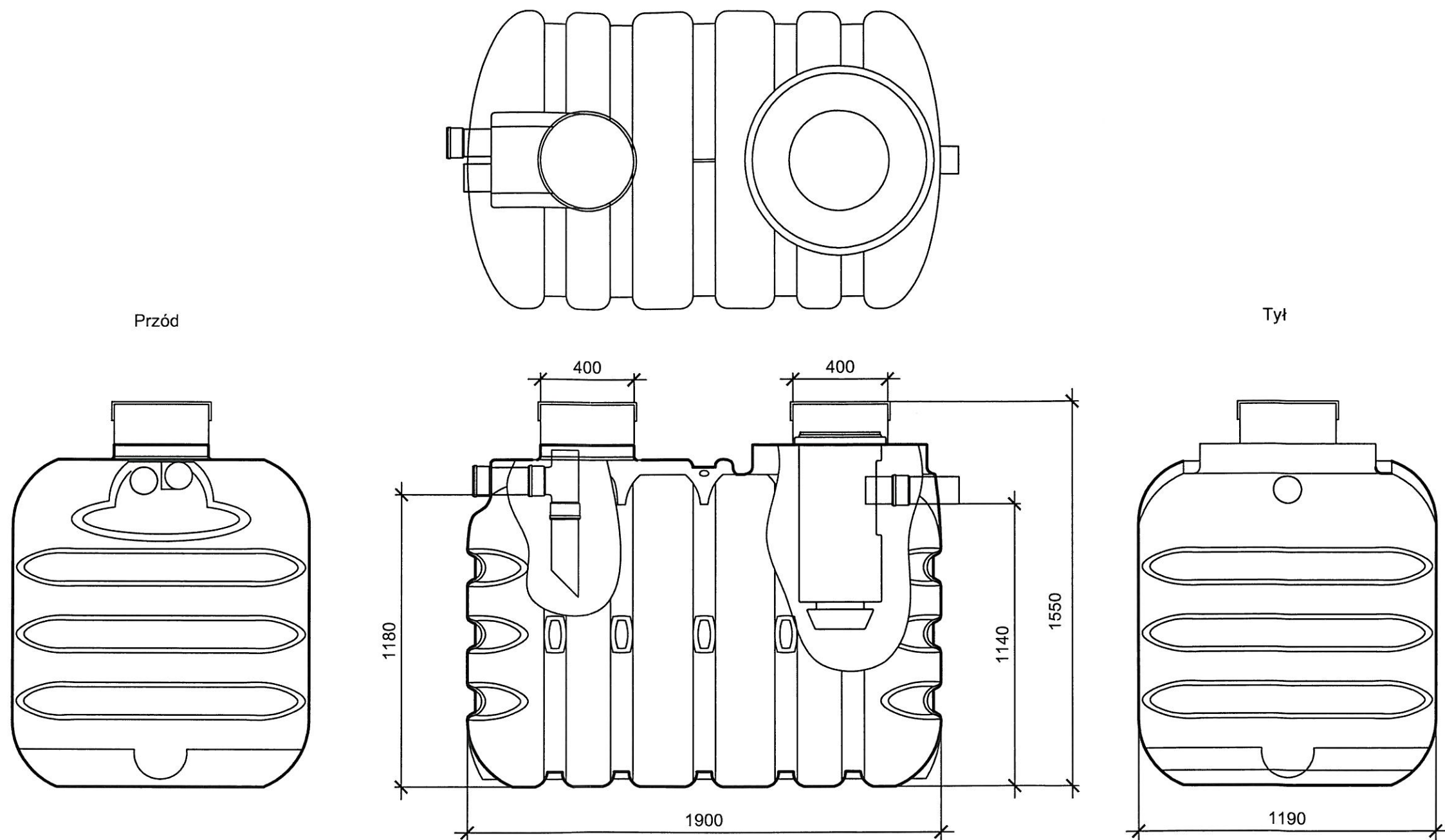
II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

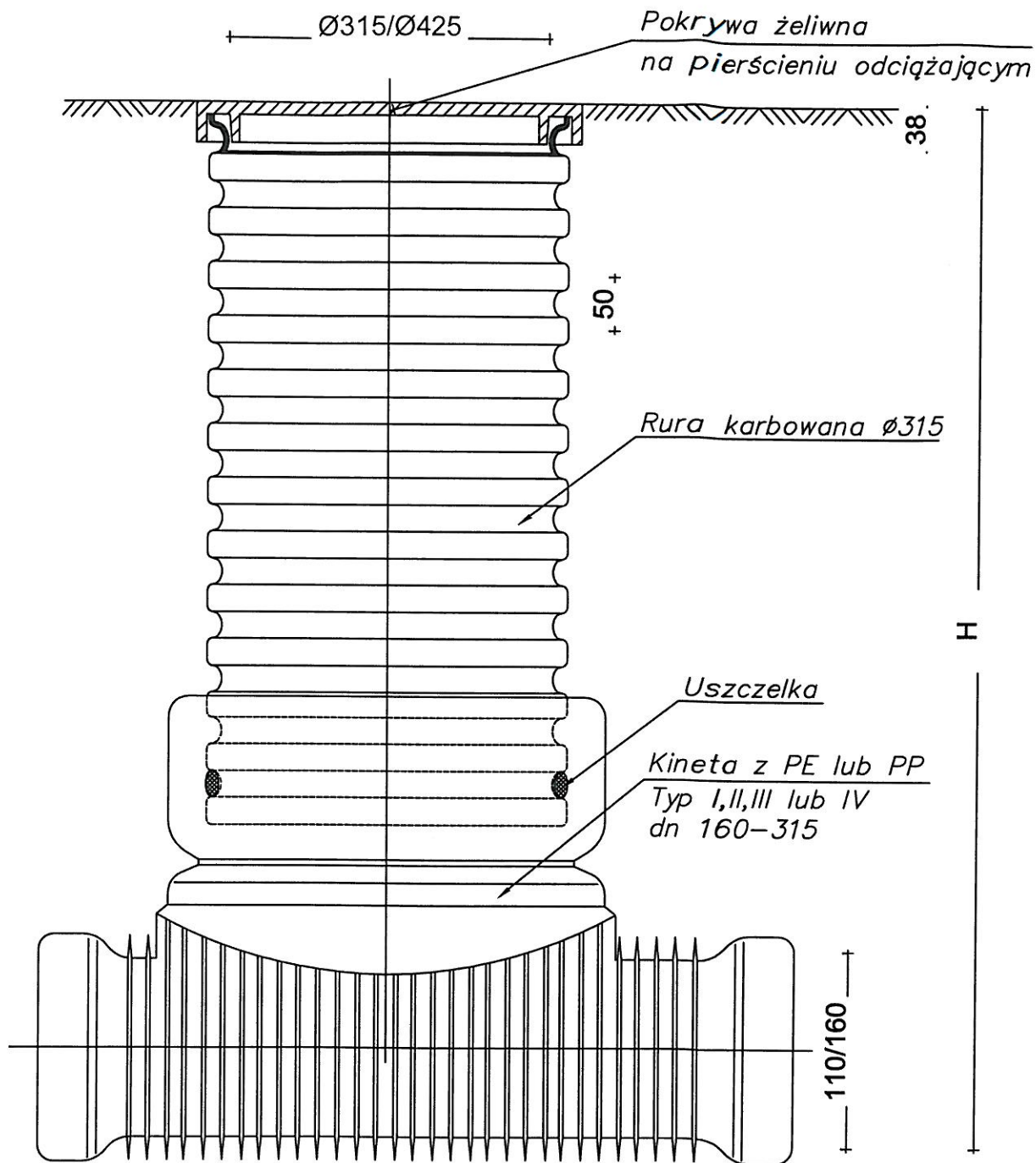


Otrzymują:

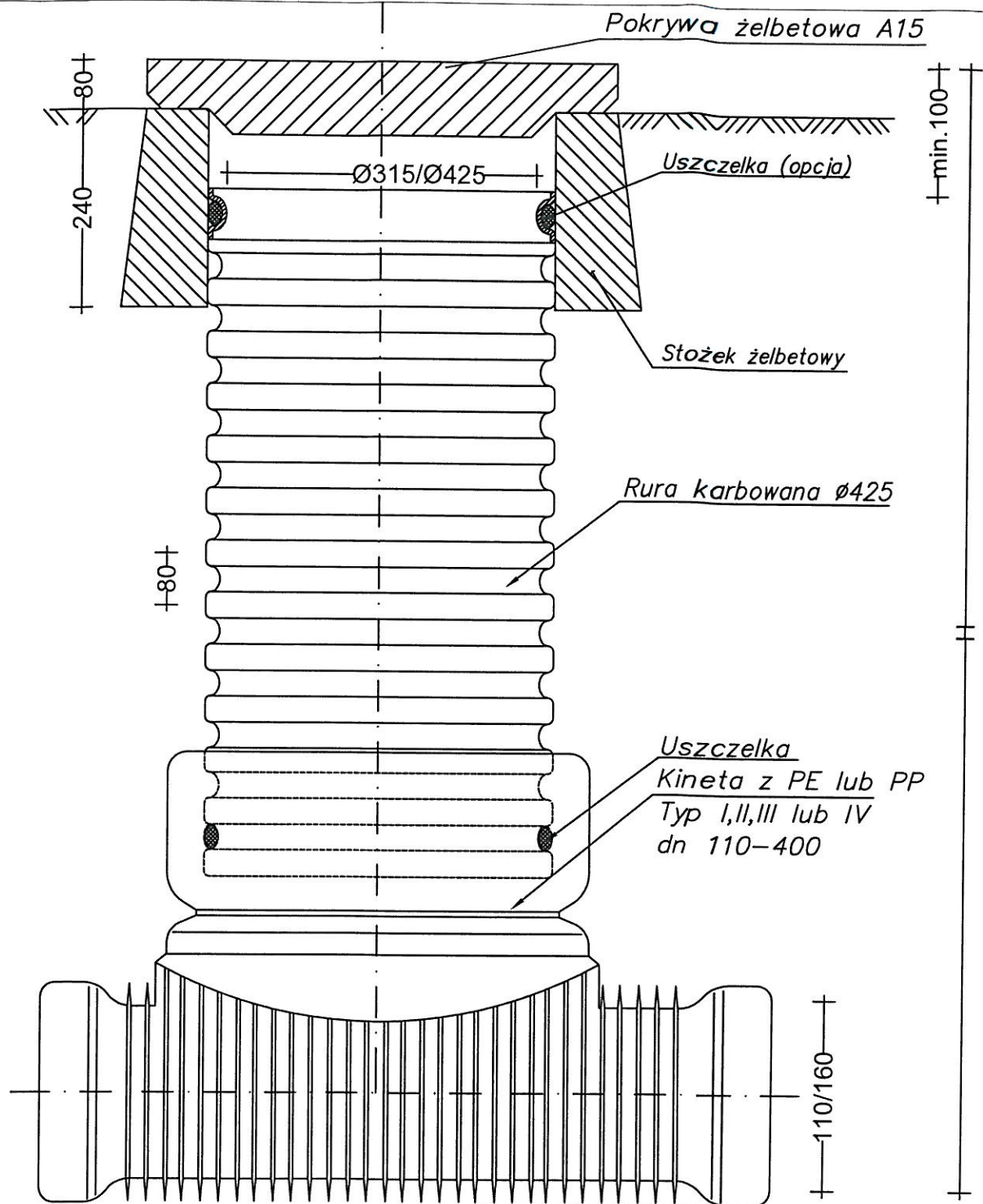
1. Pan Jacek Adam Papierowski
ul. Witosa 3
09-204 Rościszewo
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

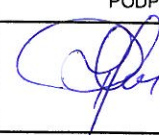


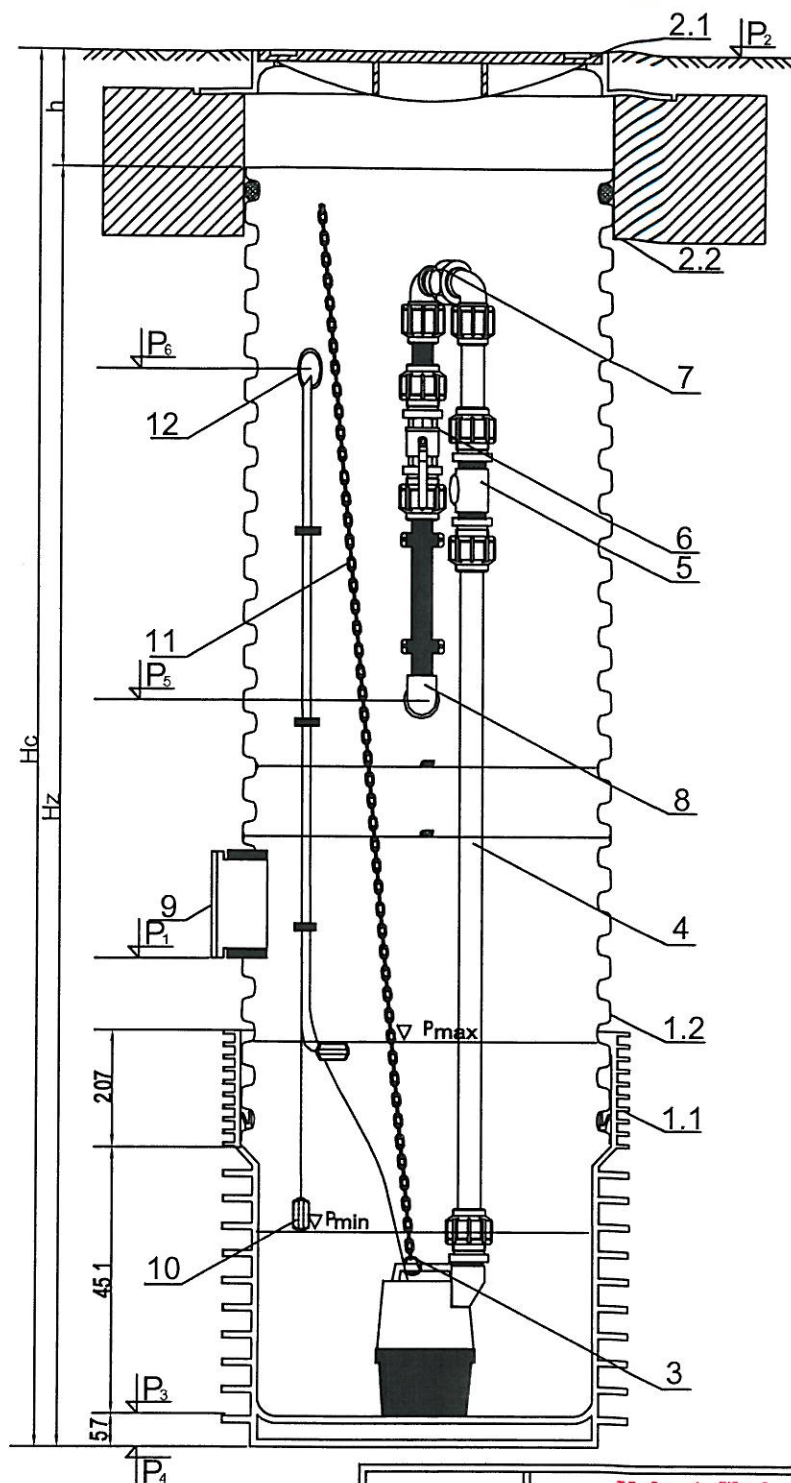
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS.	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Schemat ogólny projektowanej oczyszczalni		NR RYS.:
SKALA: 1:30 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016		S1



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Schemat studni rewizyjnej z włazem żeliwnym		NR RYS.:
SKALA: brak	DATA: Sierpień 2016		S2
FORMAT: A4			str. 27



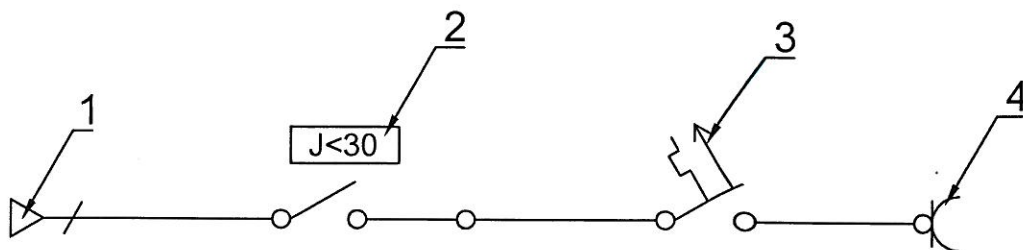
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Schemat studni rewizyjnej z pokrywą żelbetową typu ciężkiego		NR RYS.:
SKALA: brak	DATA: Sierpień 2016		S3
FORMAT: A4	str.		28



BUDOWA TYPOWEJ MINIPOMPOWNI Z POMPĄ ZATAPIALNĄ KP

1. Zbiornik pompowni wykonany z rury karbowanej 600mm
- 1.1. Dno zbiornika (kineta ślepa)
- 1.2. Rura karbowana PP 600/670
2. Przykrycie zbiornika
- 2.1. Właz żeliwny
- 2.2. Betonowy pierścień odciążający
- 2.3. Teleskopowy adapter do włazów
3. Pompa zatapialna KP
4. Wewnętrzna instalacja tłoczna z rur PE 80-40 mm
5. Zawór zwrotny
6. Zawór odcinający
7. Śrubunek do łączenia stałej i wyjmowanej wewnętrznej instalacji tłocznej
8. Podłączenie zewnętrznej sieci kanalizacji ciśnieniowej
- 8a. Uszczelka "in situ" 40/50mm
- 8b. Kształtka Polyrac
9. Podłączenie dopływu grawitacyjnego ścieków - kształtka "in situ"
10. Czujniki poziomów napęnlienia
11. Łańcuch do montażu i demontażu pompy
12. Inst. wentylacji grawitacyjnej i przepustu kablowego 50x250 mm z uszczelką "in situ" 50/60mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09–204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09–214 Mochowo 20		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Schemat przepompowni ścieków oczyszczonych		NR RYS.:
SKALA: brak	DATA: Sierpień 2016		S4
FORMAT: A4	POŚ 08.2016.121.073		str. 29



- 1- istniejąca wewnętrzna instalacja urzytkownika
 2 - Wyłącznik różnicowo-prądowy NL1-63
 3 - Wyłącznik nadprądowy NB1-16A
 4 - Gniazdo pompy

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09–204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09–214 Mochowo 20		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Schemat przyłącza elektrycznego		NR RYS.:
SKALA: brak	DATA: Sierpień 2016		S5
FORMAT: A4			str. 30

BRANŻA: SANITARNA

POŚ.08.2016.121.072

STAROSTWO POWIATOWE**w SIERPCU****ul. Świętokrzyska 2a****09 - 200 SIERPC****tel./fax 24 275-91-00**

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**Powiat : **SIERPECKI**Jednostka ewidencyjna : **142703_2 MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-09-07

Jednostka rejestrowa : **G.69**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) TOMASZ MARIUSZ SYNOWIEC Rodzice:STEFAN,IRENA ŁUKOSZYNO BIKI 15; 09-214 MOCHOWO; SYLWIA SYNOWIEC Rodzice:MIECZYŚLAW,JOLANTA ŁUKOSZYNO BIKI 15; 09-214 MOCHOWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY**Marcin Trzeciak**
INSPEKTOR

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**

ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**
Powiat : **SIERPECKI**
Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-09-07

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	16	ŁUKOSZYNO BIKI	63	1	1.9200	G.69

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak
.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Skala 1 : 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb ŁUKOSZYNO BIKI-142703_2.0016
działka 63 N

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 26
09-200 SIERP C
tel fax 24 275-91-00

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA SIERPECKI

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu

P.1427.2012-1280

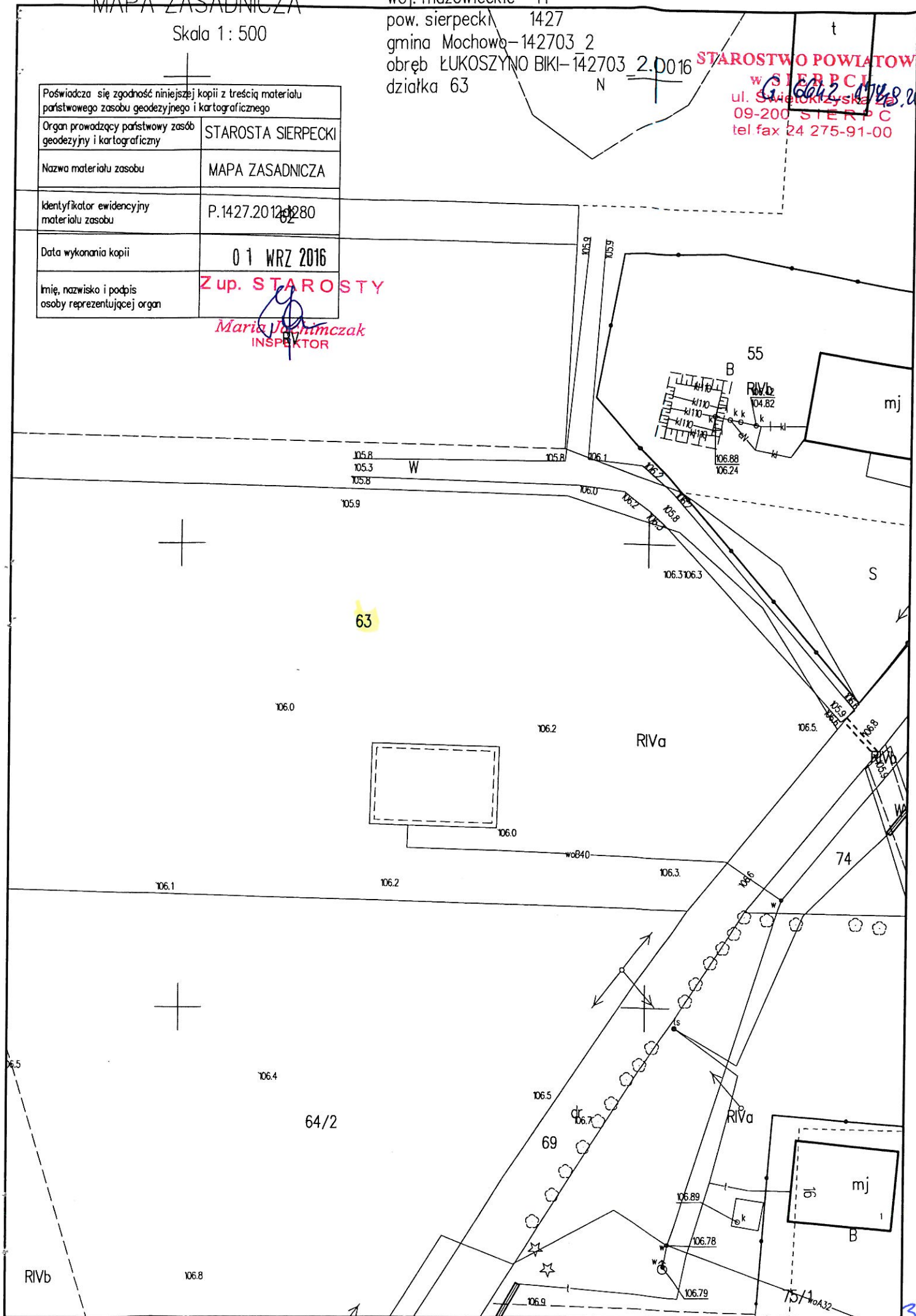
Data wykonania kopii

01 WRZ 2016

Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY

Maria Jachimczak
INSPEKTOR

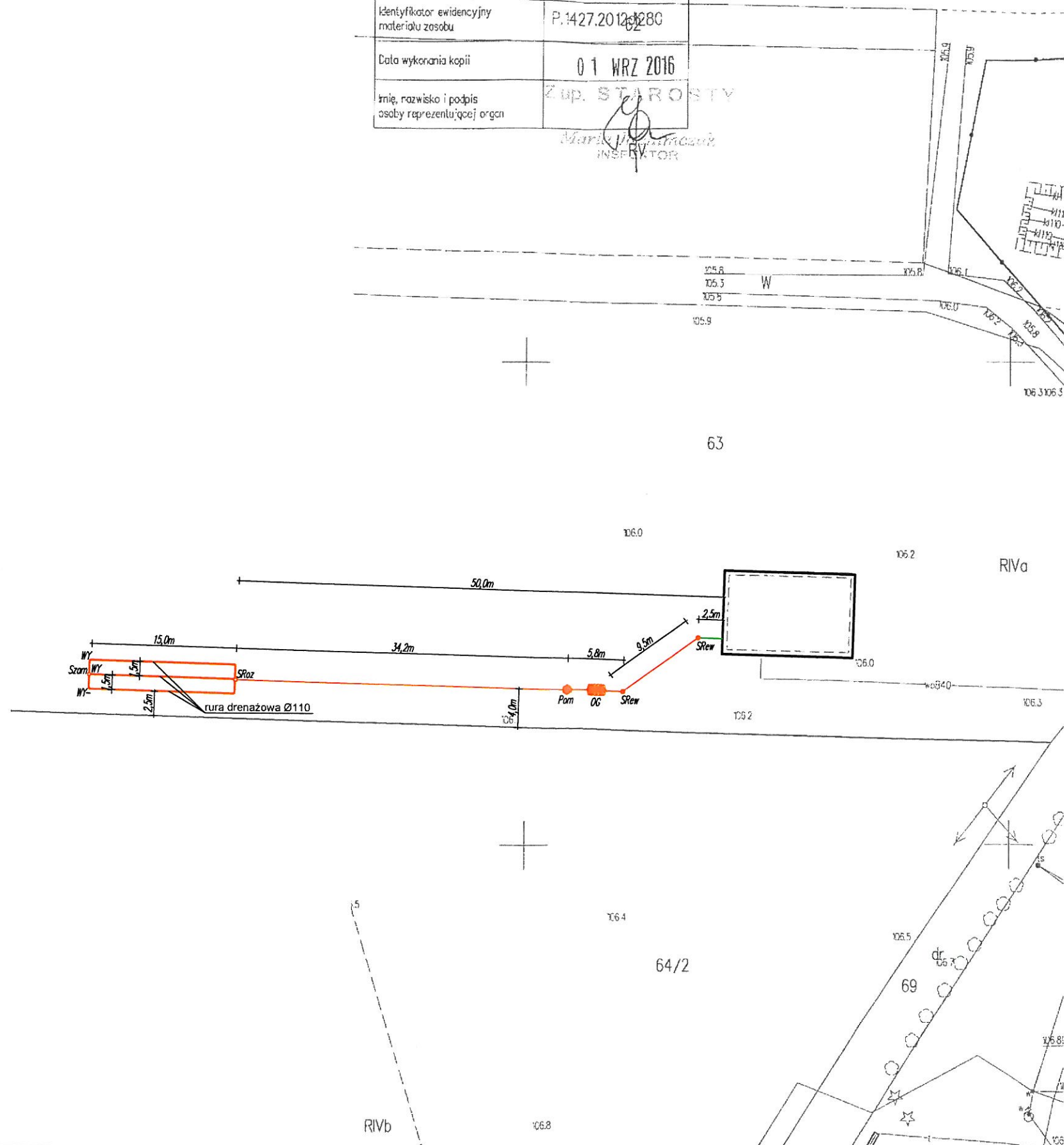


Skala 1 : 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb ŁUKOSZYNO BIKI-142703_2.DO16
działka 63 N

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA SIERPECKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	MAPA ZASADNICZA
Nazwa materiału zasobu	P.1427.2012.0280
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	01 WRZ 2016
Data wykonania kopii	Zup. STAROSTA
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Marie J. Maczud
INSECTOR



OG – OSADNIK GNILNY 2,5m³

SRew – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425

Pom – POMPOWNIA

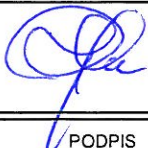
SRoz – STUZIENKA ROZDZIELCZA

Szam – STUZIENKA ZAMYKAJĄCA

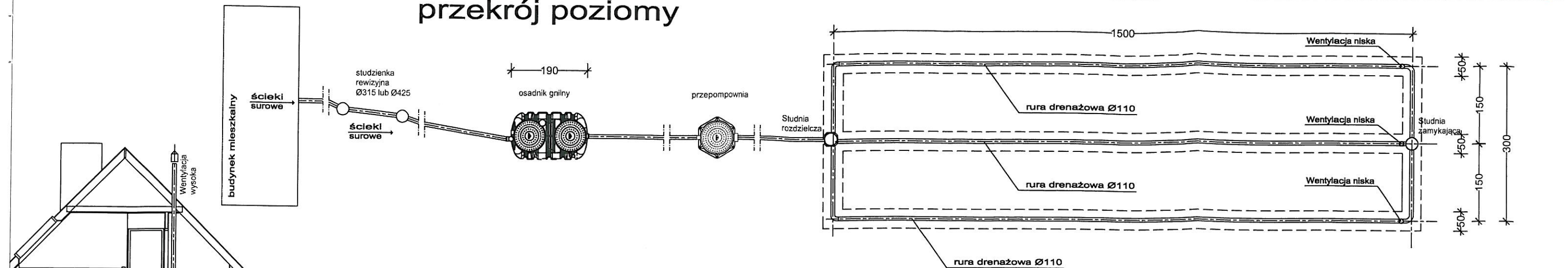
WY. – WYWIEWKA

— — PROJEKTOWANE RURY KANALIZA
PCV Ø110/Ø160

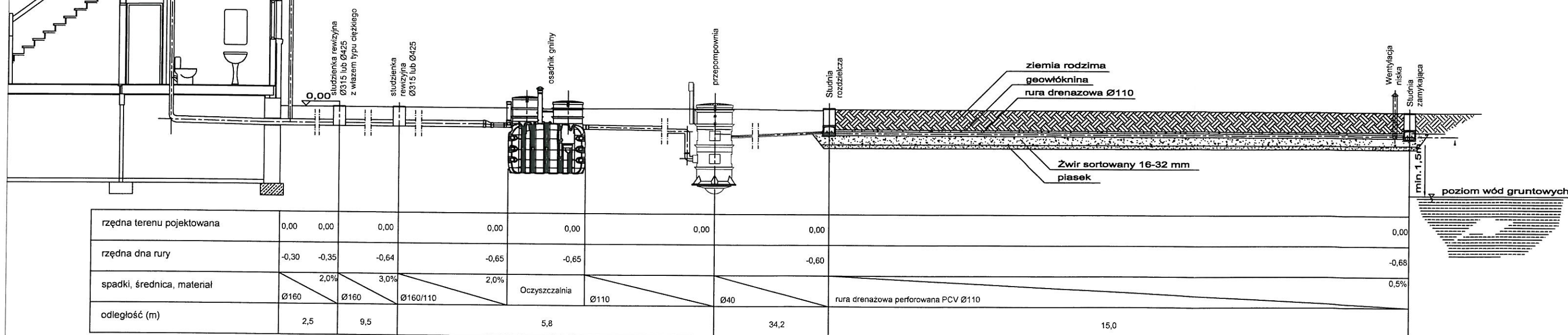
— — ISTNIEJĄCE RURY KANALIZACYJN
PCV Ø110/Ø160

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Uslugi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:		GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:		Synowiec Tomasz Łukoszyno Biki 15, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		Łukoszyno Biki, gmina Mochowo Dz. nr ewid. 63	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:		Plan sytuacyjny	NR RYS.: S6
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016		str. 2

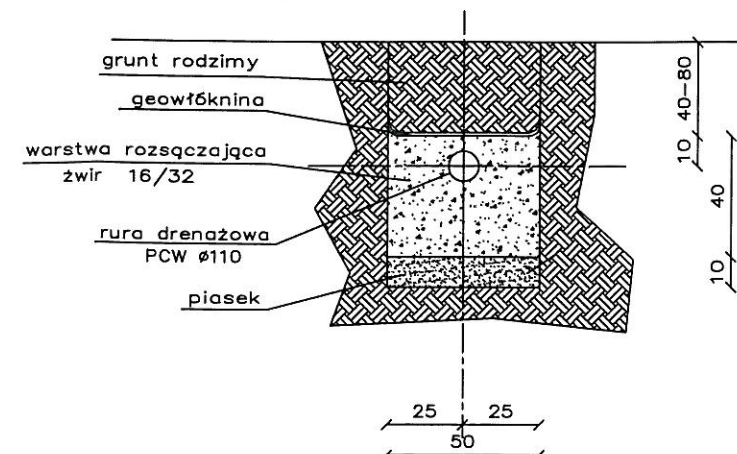
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój pionowy przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09–204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09–214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Synowiec Tomasz Łukoszyno Biki 15, 09–214 Mochowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Łukoszyno Biki, gmina Mochowo Dz. nr ewid. 63		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016		S7

STAROSTWO POWIATOWE**w SIERPCU****ul. Świętokrzyska 2a****09 - 200 SIERPC**

(nazwa organu wydającego dokument)

tel./fax 24 215 9100Województwo : **MAZOWIECKIE**Powiat : **SIERPECKI**Jednostka ewidencyjna : **142703_2 MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.41	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) MAREK ZDZISŁAW MARCINIAK Rodzice:ALFONS,NATALIA BOŻEWO 62; 09-215; HENRYKA MARCINIAK Rodzice:ANDRZEJ,ZOFIA BOŻEWO 62; 09-215;
2	ANDRZEJ PODGÓRSKI Rodzice:JÓZEF,ANNA BOŻEWO 6; 09-215 BOŻEWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **MAZOWIECKIE**
Powiat : **SIERPECKI**
Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	2	BOŻEWO	264	3	4.7200	G.41

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY
Marcin Trzeciak
INSPEKTOR
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Bożewo -142703_2.002
działka 264

STAROSTWO POWIATOWE

G. 6042 1539 2016
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny STAROSTA SIERPECKI

Nazwa materiału zasobu MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.1427.20.02.1280

Data wykonania kopii

08 08 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY
Maria J. Jankowska
INSPEKTOR

R111a

262

W

R111a

264

mj

R111b

i.b.

112.6

112.3

111.9

109.3

111.5

R111b

W

MAPA ZASADNICZA

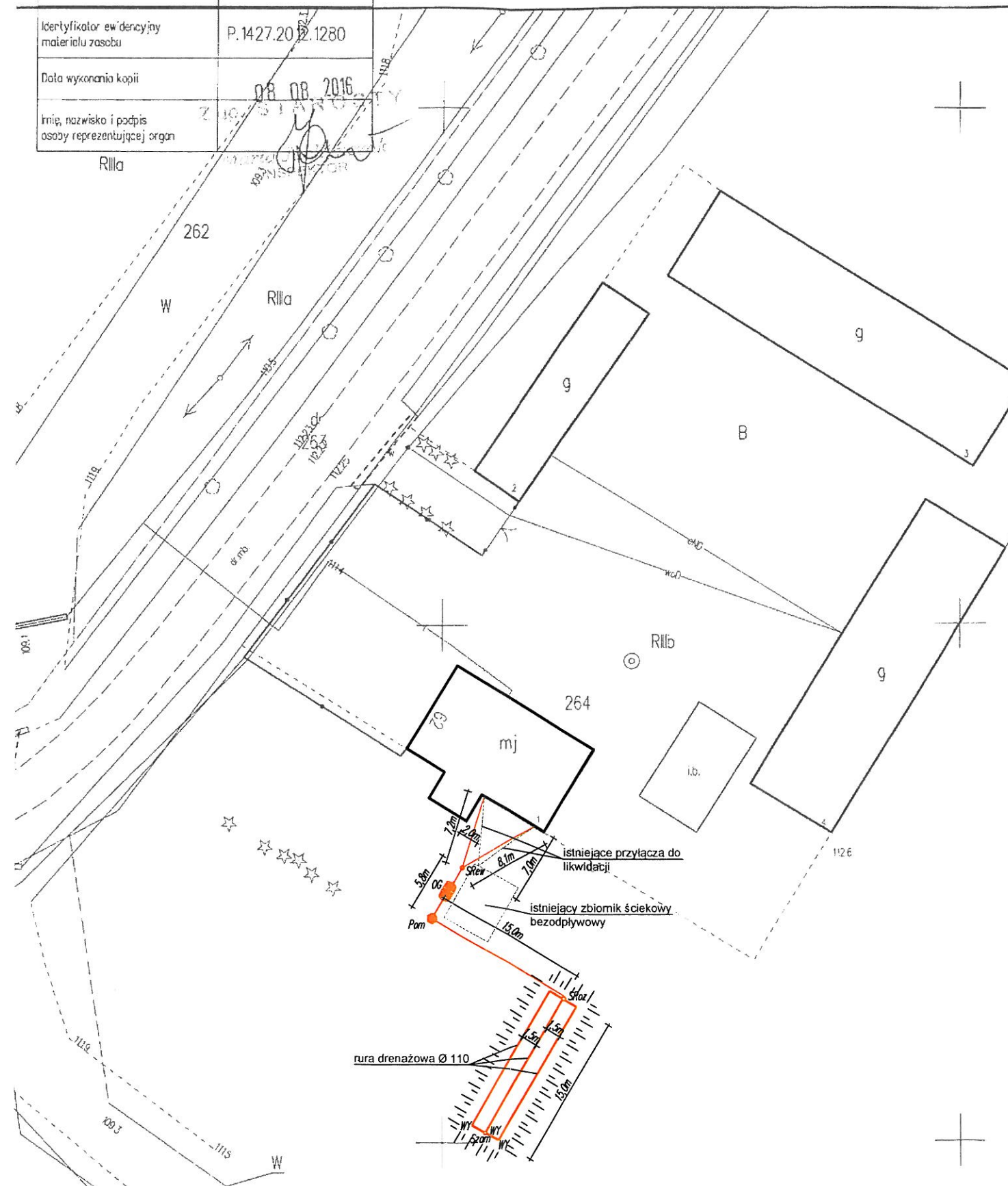
Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Bożewo -142703_2.002
działka 264

STAROSTWO POWIATOWE

G. 6042.1539.2016
09-200 SIERPEĆ
tel./fax 24 275-91-00

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencji materiału zasobu	P.1427.20.2.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Inię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



Legenda:

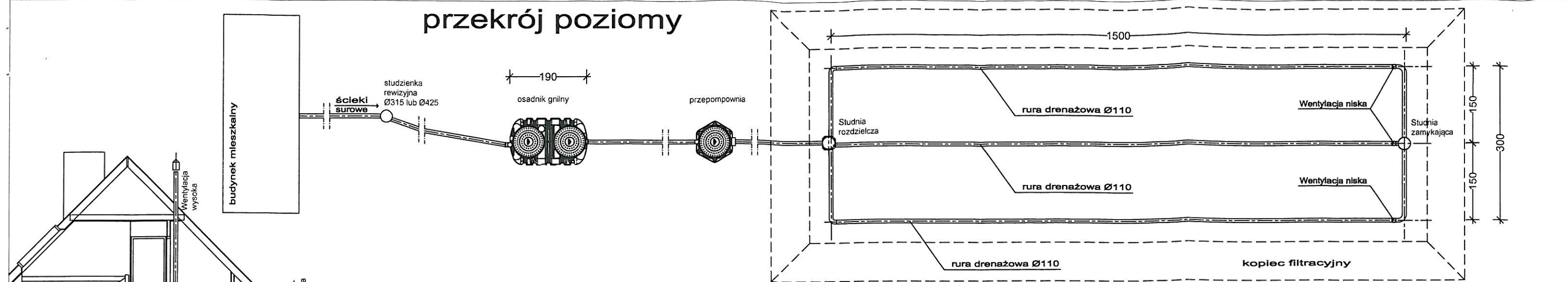
- OSADNIK GNILNY 2,5m³
- STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
- POMPOWIA
- STUDZIENKA ROZDZIELCZA
- STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
- WYWIEWKA
- PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- SKARPA, WYNIESIENIE

Uwagi:

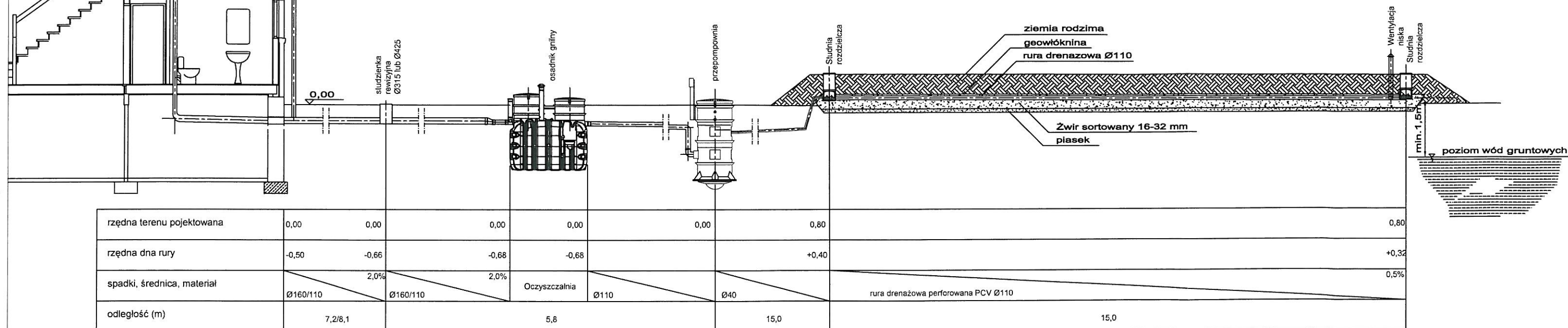
- Likwidacja istniejącego przyłącza kanalizacyjnego

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Marek Marciniak Bożewo 62, 09-215 Bożewo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Bożewo 62, 09-215 Bożewo dz. nr ewid. 264	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	NR RYS.:
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S8

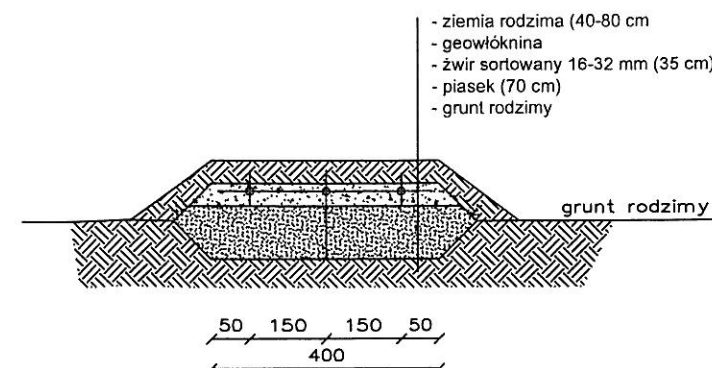
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09–204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09–214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Marek Marciniak Bożewo 62, 09–215 Bożewo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Bożewo 62, 09–215 Bożewo dz. nr ewid. 264		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016		S9

STAROSTWO POWIATOWE

w SIERPCU

ul. Świątokrzyska 2a

09-200 SIERPC

(nazwa organu wydającego dokument)

tel./fax 24-2703-20

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : SIERPECKI

Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.14

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	MAREK GOLAT Rodzice: STANISŁAW, JANINA DOBRZENICE MAŁE 5; 09-214 MOCHOWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**

ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	7	DOBRZENICE MAŁE	53/1	1	0.4362	G.14

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak

INSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

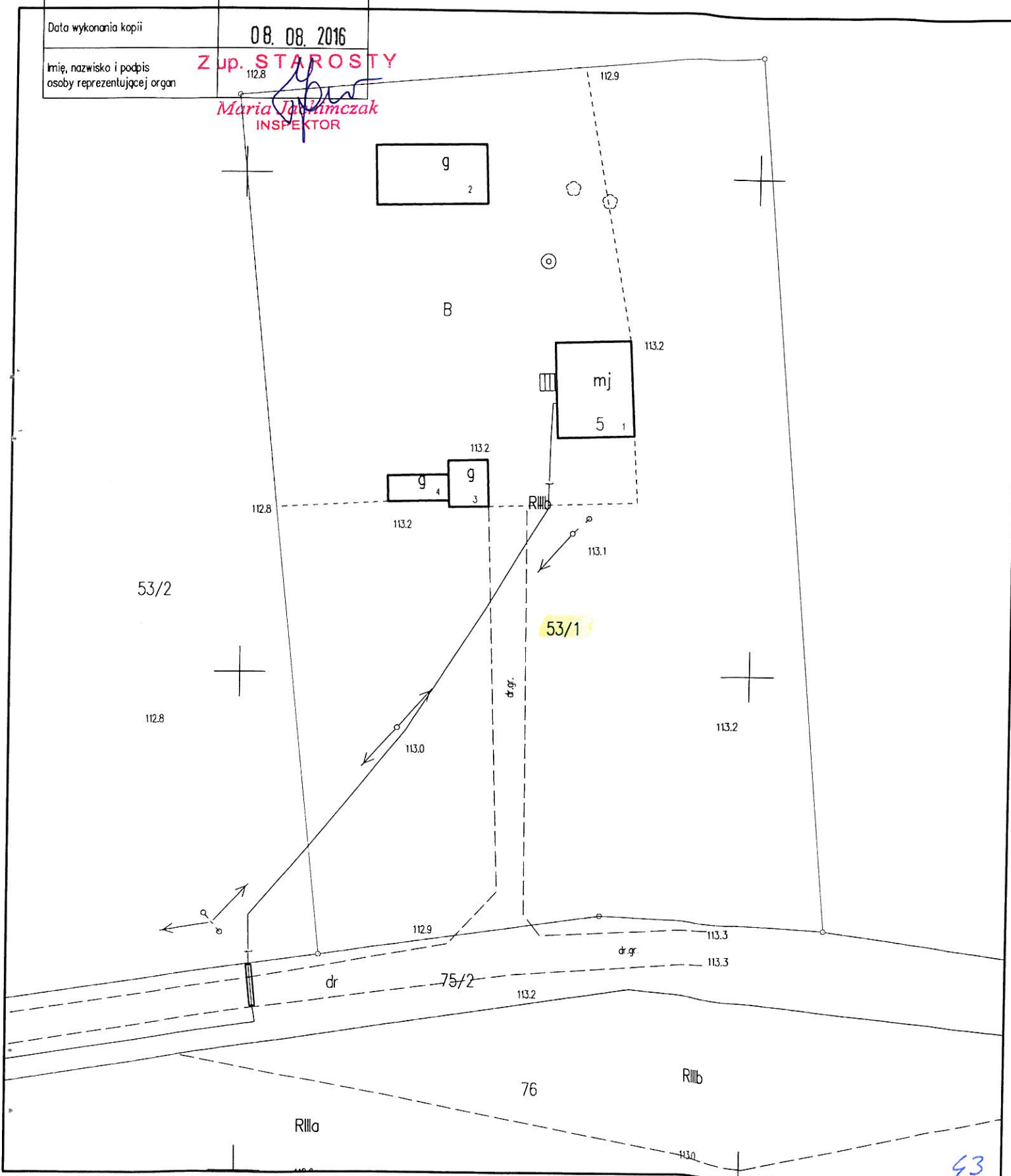
woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Dobrzenice Małe -142703_2.007
działka 53/1

STAROSTWO POWIATOWE

G. 0692 1538 2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08. 08. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zup. STAROSTY <i>Maria Janina</i>

INSPEKTOR



MAPA ZASADNICZA

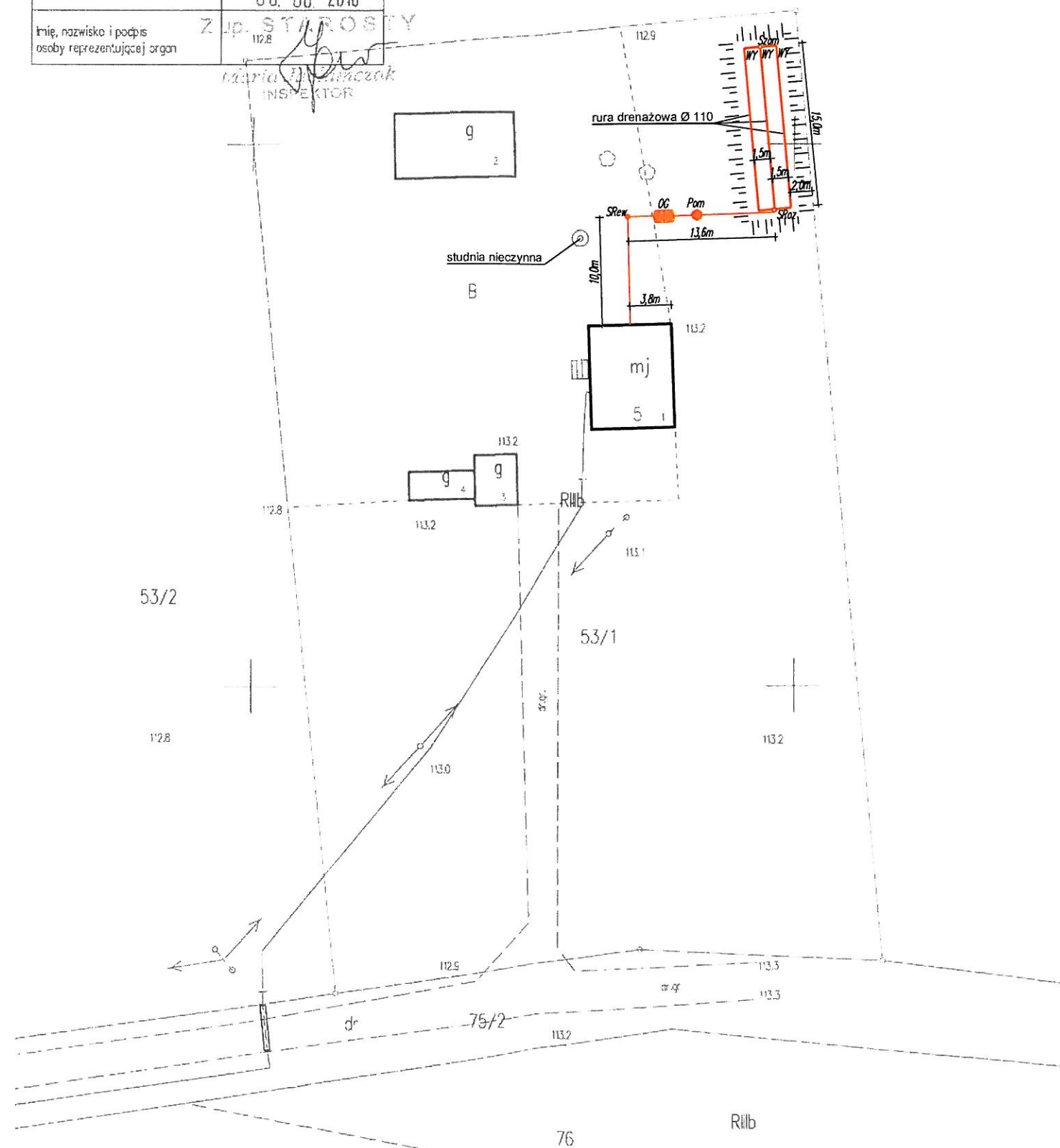
Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Dobrzenice Małe -142703_2.007
działka 53/1

STAROSTWO POWIATOWE

G. 0642.1529.2016
ul. Świątokrzyska 23
09-200 SIERPEĆ
tel./fax 24 275-91-00

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z. J. STAROSTY

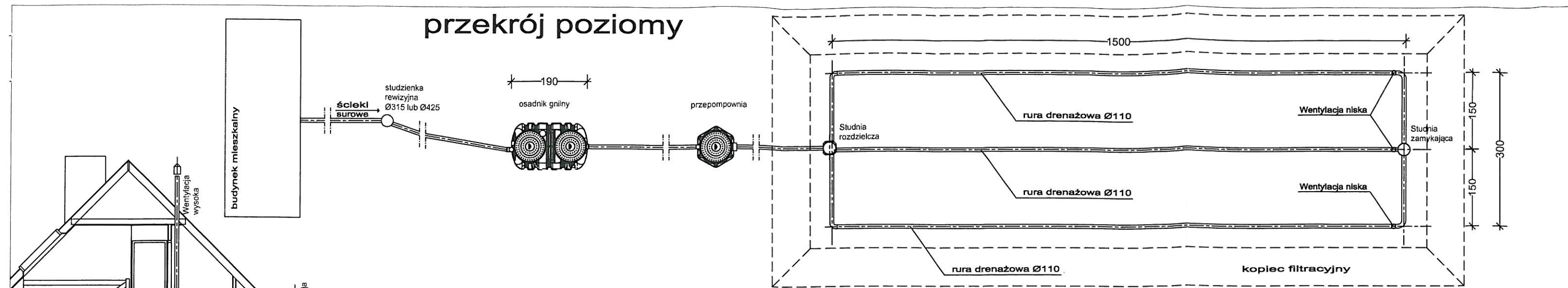


Legenda:

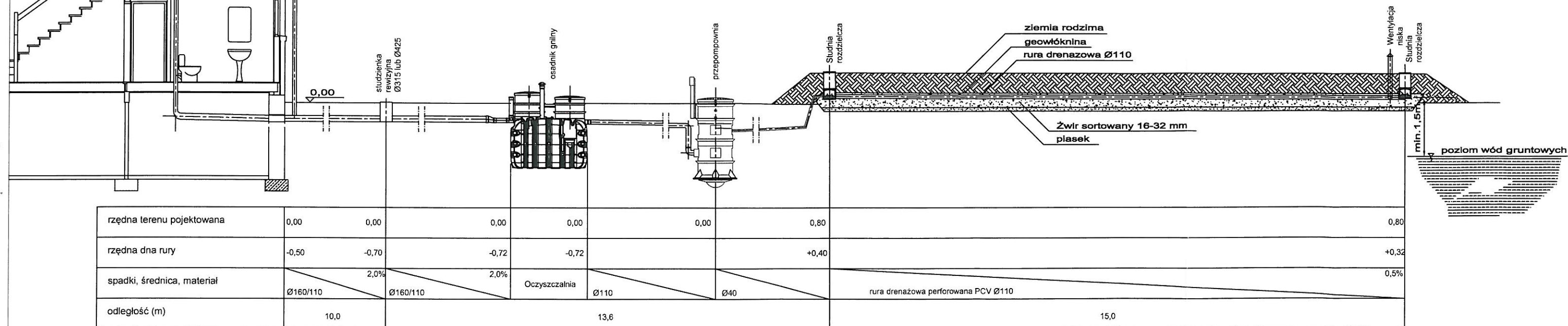
- OG – OSADNIK GNILNY 2,5m³
- SRew – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
- Pom – POMPOWIA
- SRoz – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
- Szam – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
- WY – WYWIEWKA
- PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- SKARPA, WYNIESIENIE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Marek Golał Dobrzeńce Małe 5, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Dobrzeńce Małe 5, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 53/1	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	
SKALA: 1:500	DATA: Sierpień 2016	NR RYS.: S10
FORMAT: A3	POŚ 08 2016 121.073	str. 43

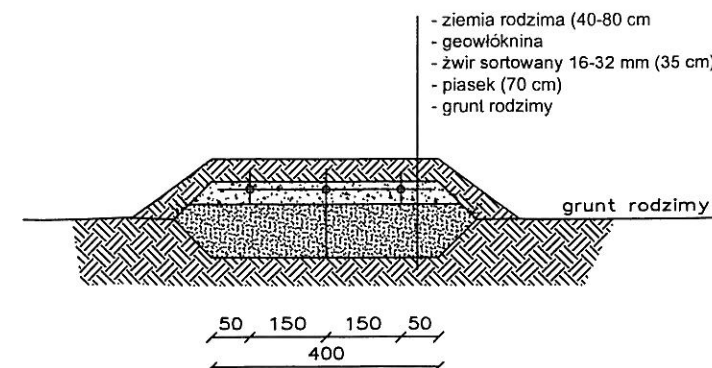
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Marek Gołat Dobrzeńce Małe 5, 09-214 Mochowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Dobrzeńce Małe 5, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 53/1		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	BRANŻA: SANITARNA
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100	DATA: Sierpień 2016		S11
FORMAT: A3	POŚ.08.2016.121.073		str. 43

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 22 275 91 00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.27	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	PIOTR GRODNICKI Rodzice:STEFAN,BOŻENA LIGOWO; 09-228 GOZDY;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

URZĘDNIW POWIATOWE
SIERPECU
ul. Świetokrzyska 2a
(nazwa organu wydającego dokument)
tel/fax 24 275-91-00
Nr kancelaryjny :

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : MOCHOWO

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	8	GOZDY	120/1	2	7.9200	G.27

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY
Marcin Trzeciak
INSPEKTOR
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy-142703_2.008
działka 120/1

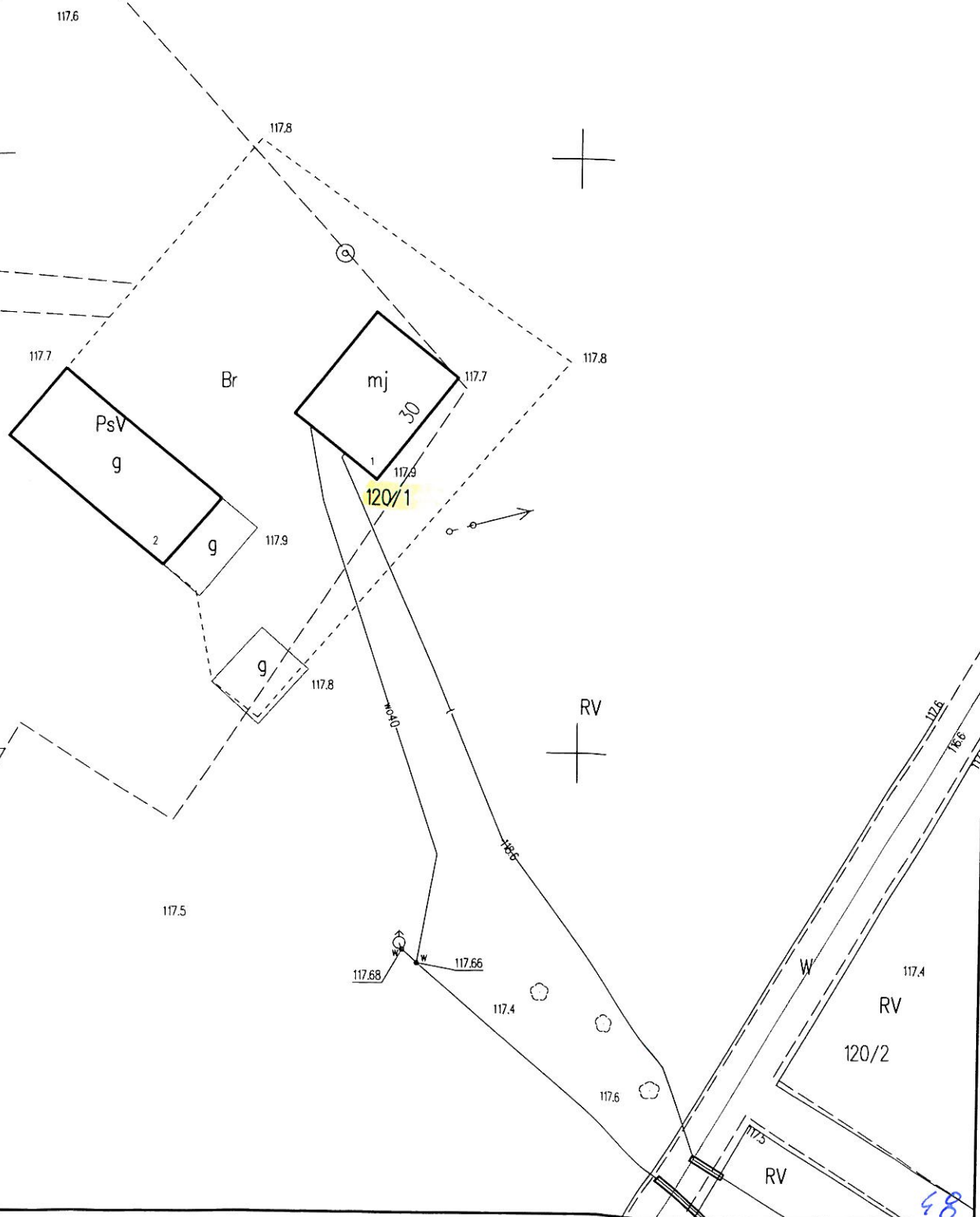
STAROSTWO POWIATOWE

G. 0042 1537 2016
ul. Świętokrzyska 2a
08-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08. 08. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

Z up. STAROSTY

Maria Jachimczuk
INSPEKTOR

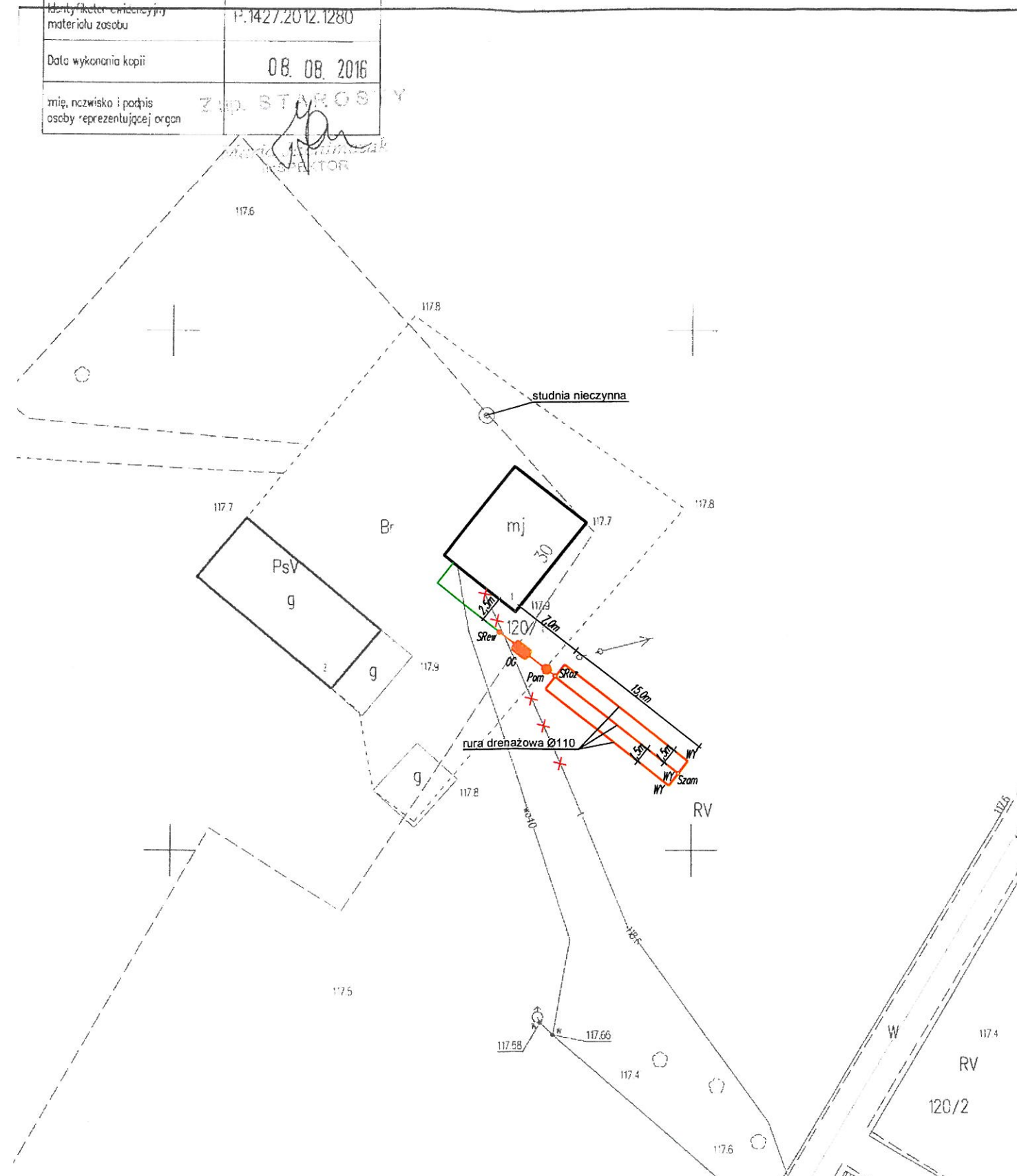


Skala 1 : 500

STAROSTWO POWIATOWE

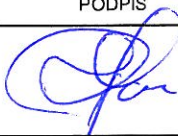
G. 6042 1539. 2016
04-206 SIERPC
tel. fax 24 275-91-00

710 BTARGO 3 Y

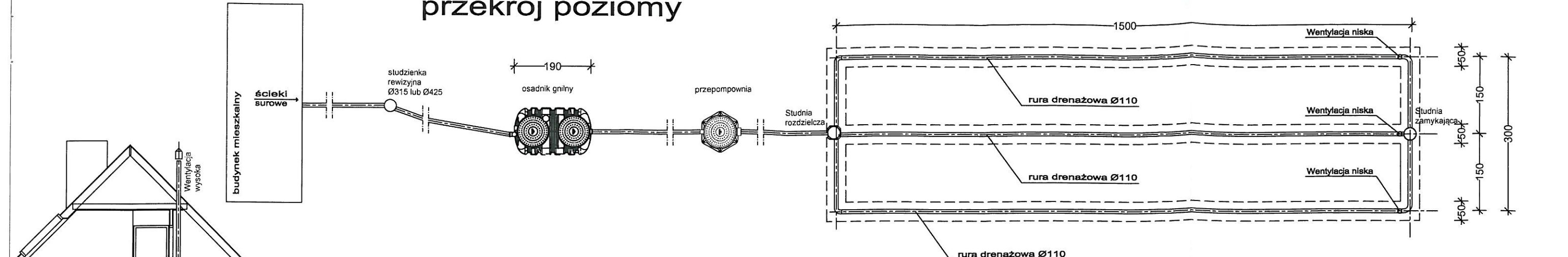


- OG – OSADNIK GNILNY 2,5m³
- SRw – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
- Pom – POMPOWNIĄ
- SRoz – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
- Szam – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
- WY – WYWIEWKA
- – PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- – ISTNIEJĄCE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- – NIEISTNIEJĄCY ELEMENT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

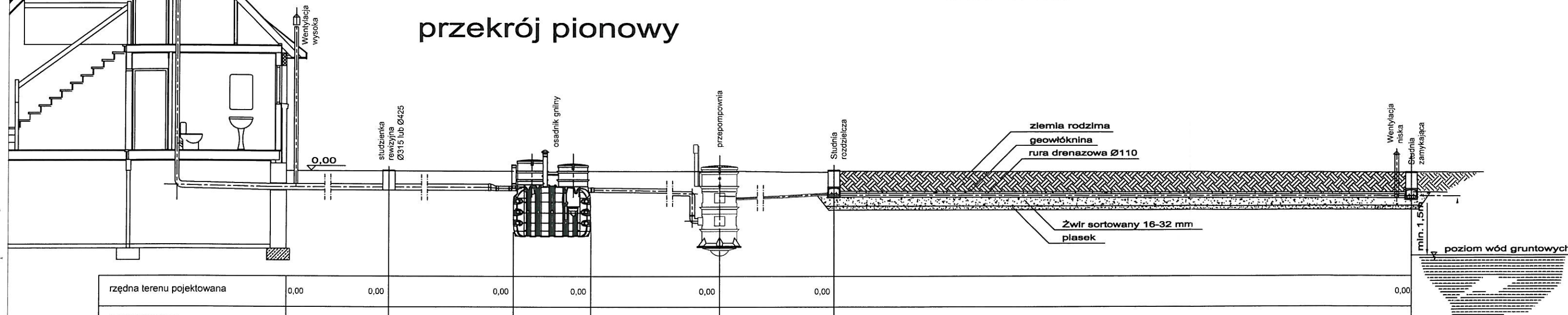
- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki
- Przyłącze telefoniczne pokazane na mapie nie istnieje

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:		GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:		Piotr Grodnicki Gozdy 30, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		Gozdy 30, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 120/1	
PROJEKTOWAŁ:		NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski		MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:		NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski		-	
TYTUŁ RYS.:		Plan sytuacyjny	NR RYS.: S12
SKALA: 1:500 FORMAT: A3		DATA: Sierpień 2016	POŚ 08.2016.121.072 str. 43

przekrój poziomy

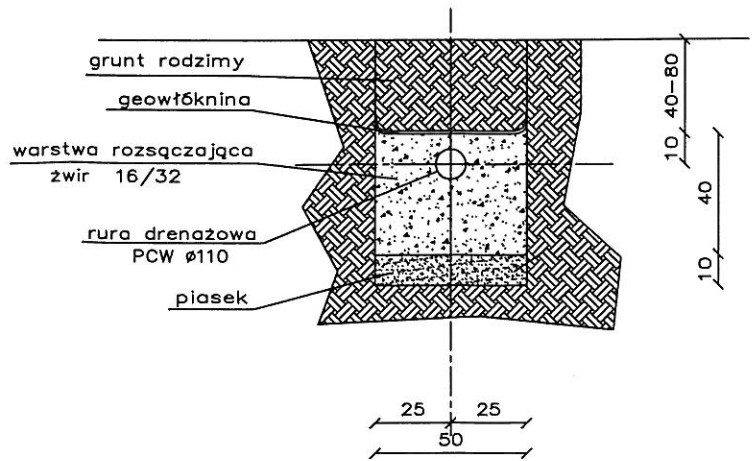


przekrój pionowy



rzędna terenu pojechtowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rzędna dna rury		-0,60	-0,62	-0,62		-0,60	-0,68
spadki, średnica, materiał	Ø160/110	2,0%	2,0%	Oczyszczalnia	Ø110	Ø40	rura drenażowa perforowana PCV Ø110
odległość (m)	10,0		7,0				15,0

przekrój pionowy
przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Piotr Grodnicki Gozdy 30, 09-228 Ligowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 30, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 120/1		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.: S13
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	PCŚ 08 2016 121.072 str. 30	

BRANŻA: SANITARNA

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. 24 275 91-00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : SIERPECKI

Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.129	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	PIOTR KACPERSKI Rodzice:ROMAN,TERESA GOZDY 27; 09-228 LIGOWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU

ul. Świątokrzyska 2a

09-200 SIERPC

(nazwa organu wydającego dokument)

09-200 SIERPC

Nr kancelaryjny :

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	8	GOZDY	96	2	9.6700	G.129

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

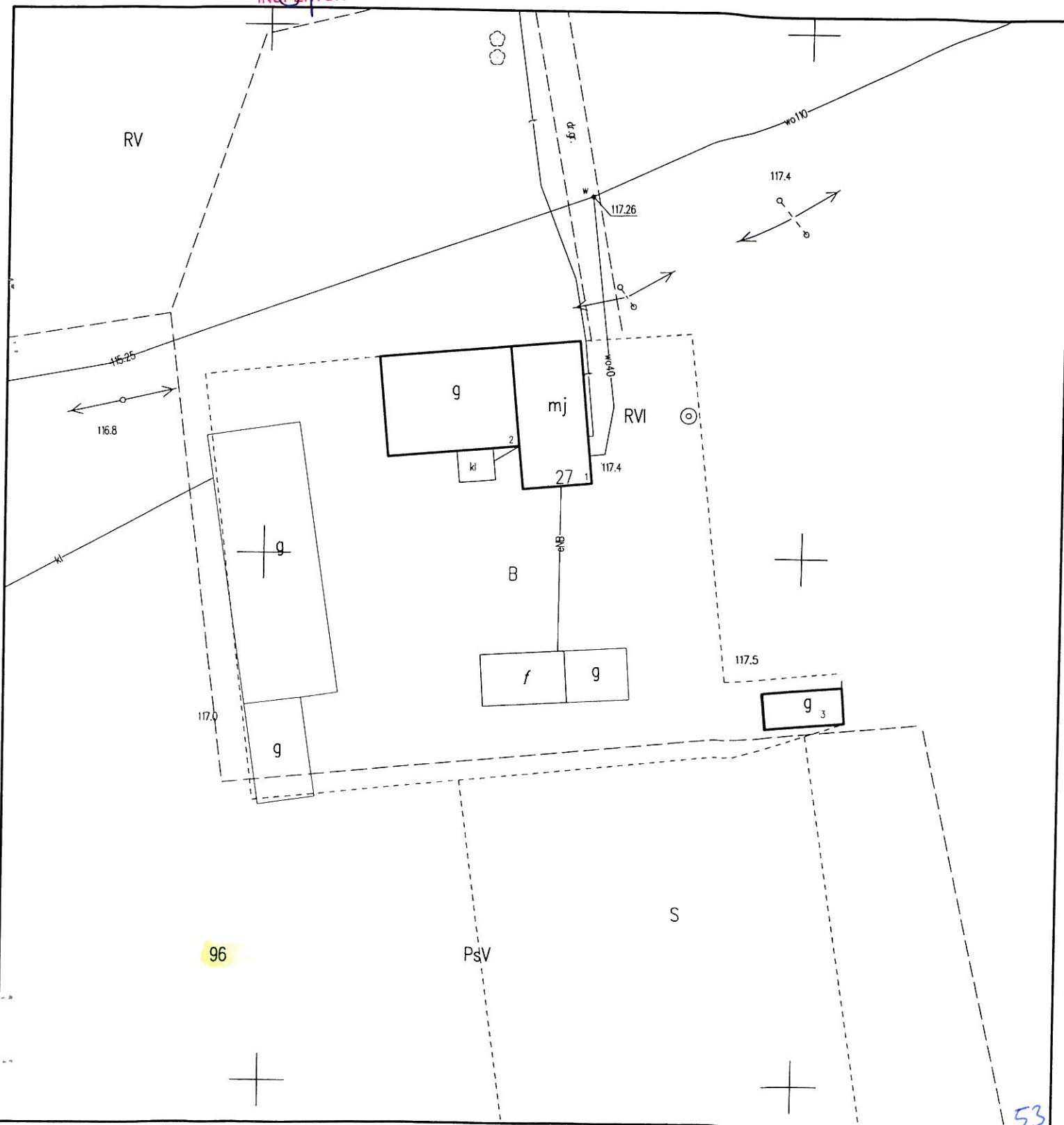
woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy-142703_2.008
działka 96

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08 08 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Maria Jachymczak</i> INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE

96642/1537/2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. fax 24 275-91-00

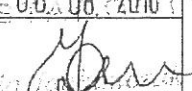
Z up. STAROSTY



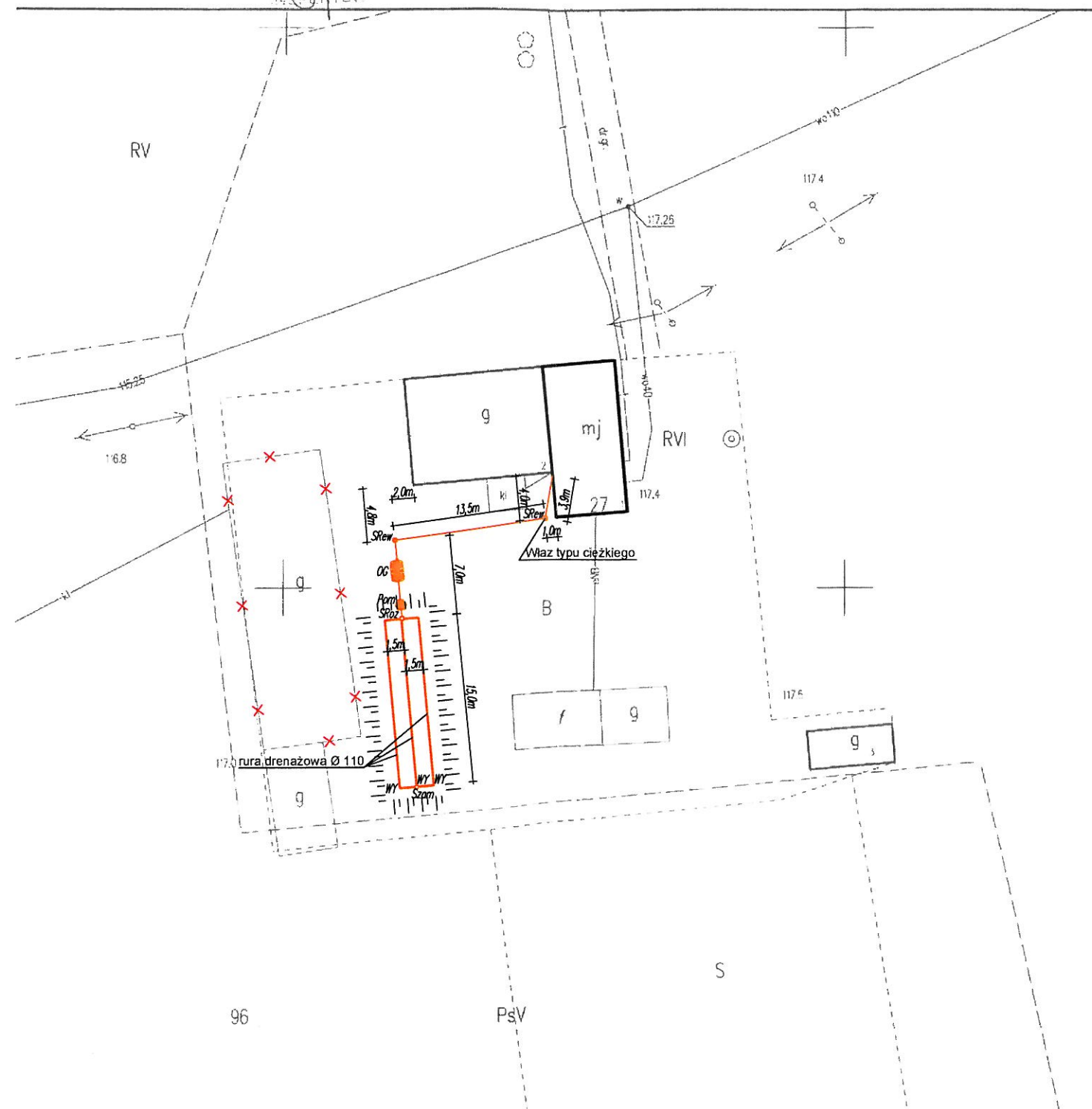
MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy-142703_2.008
działka 96

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	06.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Świerka 1753A 2016
05-200 SIERPEĆ
tel./fax 24 275-91-00

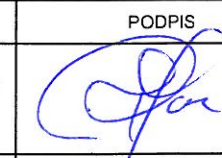
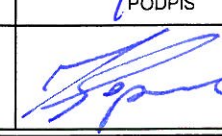


Legenda:

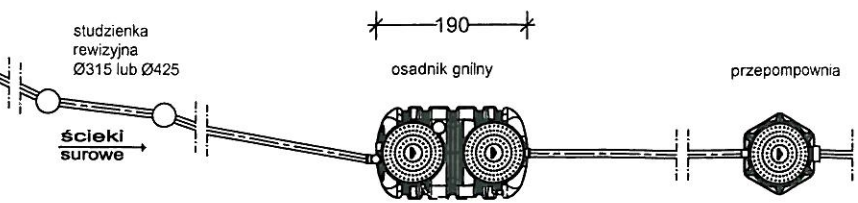
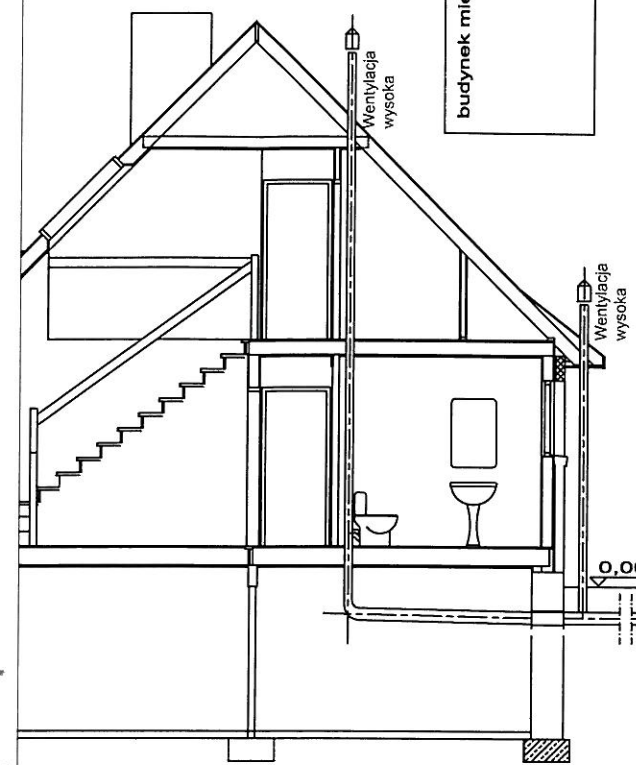
-  – OSADNIK GNILNY 2,5m³
-  – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
-  – POMPOWNIA
-  – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
-  – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
-  – WYWIEWKA
-  – PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
-  – SKARPA, WYNIESIENIE
-  – NIEISTNIEJĄCY ELEMENT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Uwagi:

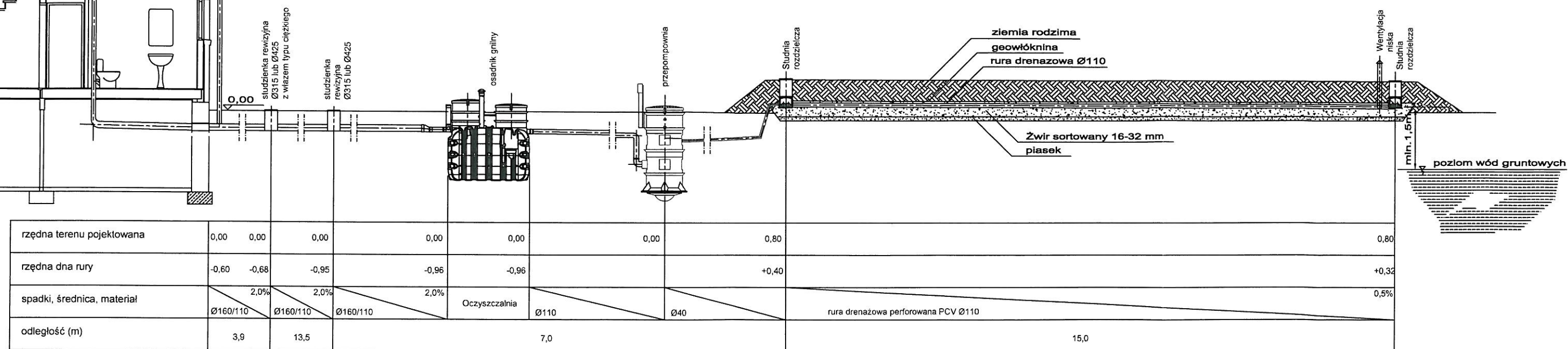
- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki
- Budynek gospodarczy pokazany na mapie nie istnieje

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Piotr Kacperski Gozdy 27, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 27, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 96	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	NR RYS.:
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S14

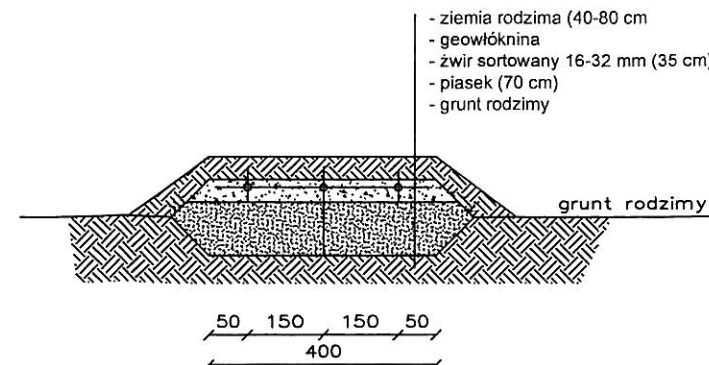
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Piotr Kacperski Gozdy 27, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 27, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 96	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S15

STAROSTWO POWIATOWE

w SIERPCU

(nazwa organu wydającego dokument)

09 - 200 SIERPC

tel./fax 24 275-91-00

Nr kancelaryjny:

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : SIERPECKI

Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.143

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	BOŻENA EWA KORBAL Rodzice: JAN, GENOWEFA GOZDY 36; 09-228 LIGOWO;
2	RAFAŁ MARCIN KORBAL Rodzice: PAWEŁ, BOŻENA GOZDY 36; 09-200 SIERPC;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**

ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPĆ

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

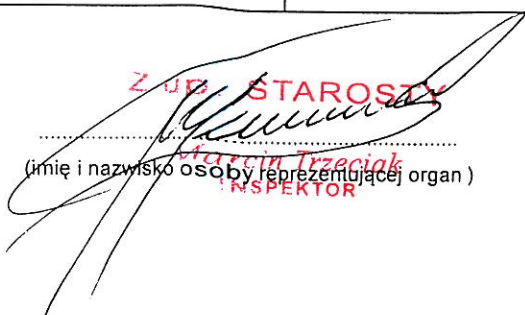
Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	8	GOZDY	130/2	1	4.1496	G.143

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Skala 1 : 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy -142703_2.008
działka 130/2

STAROSTWO POWIATOWE

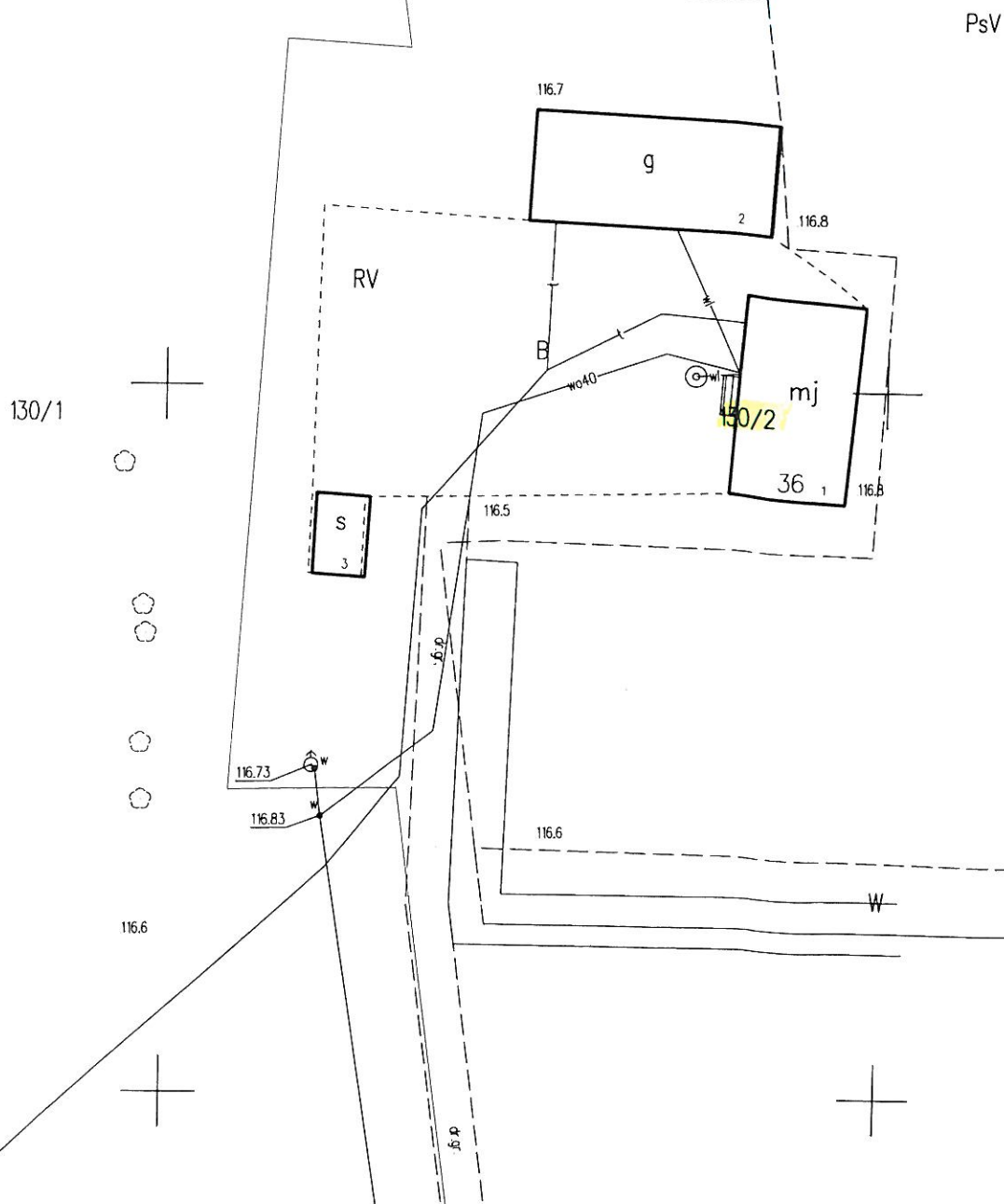
G. 6042-1539, 2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08 08 2016

Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY

Maria Jachimczak
INSPEKTOR



MAPA ZASADNICZA

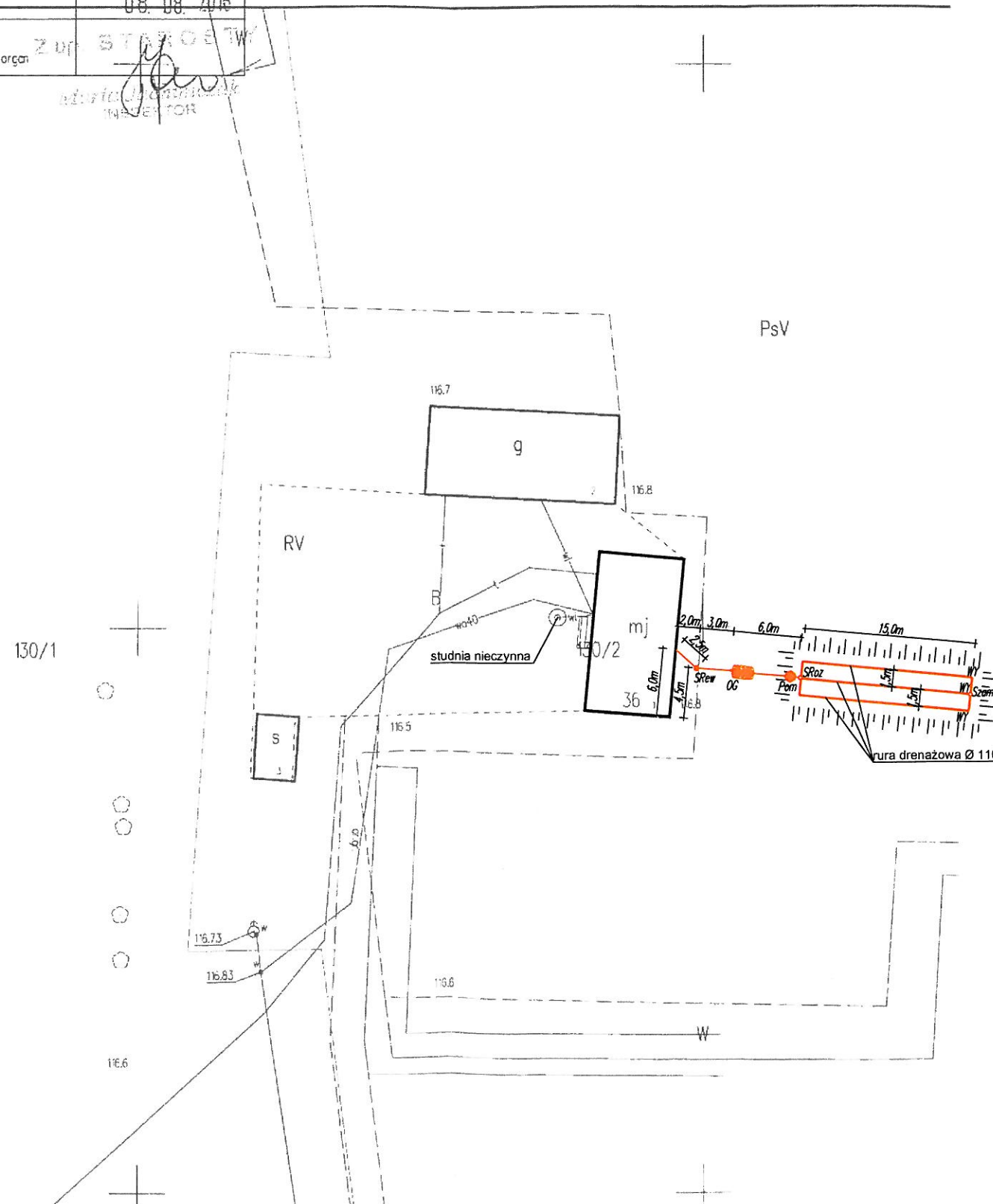
Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy-142703_2.008
działka 130/2

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE

G. 6042/1539/2016
ul. Świebodzka 25
08-200 SIERPEĆ
tel/fax 24 275-91-00



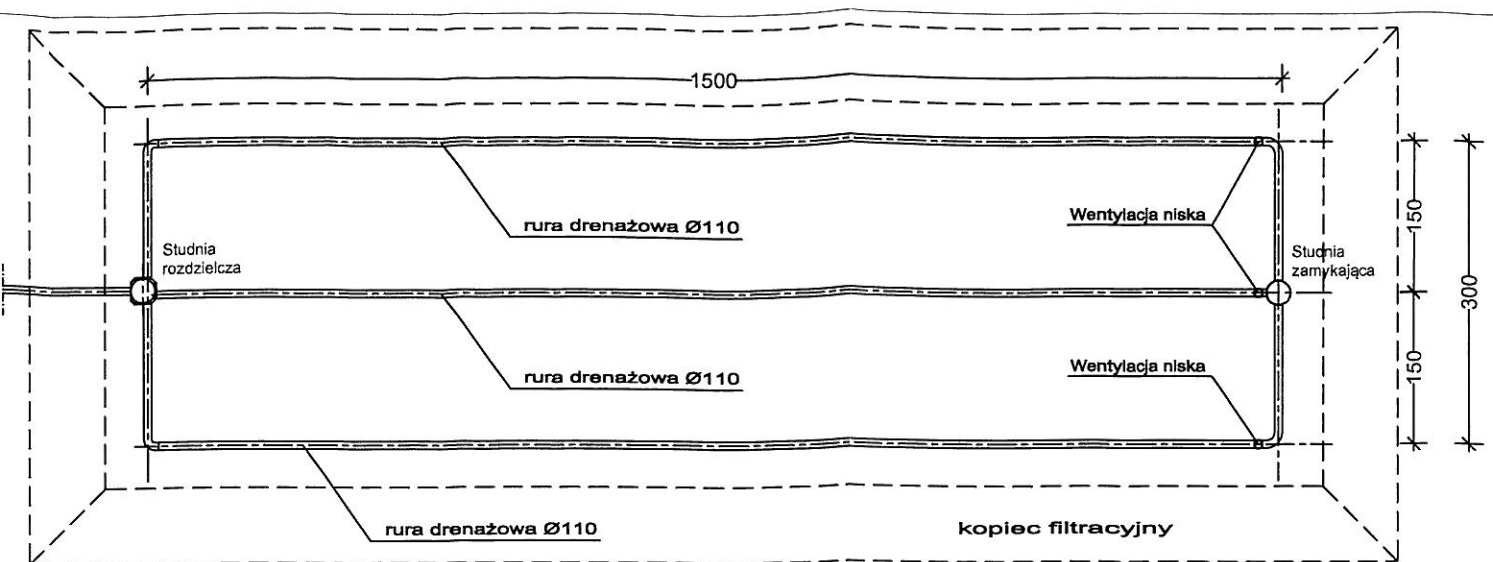
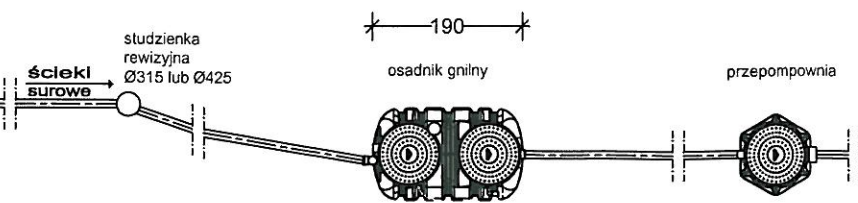
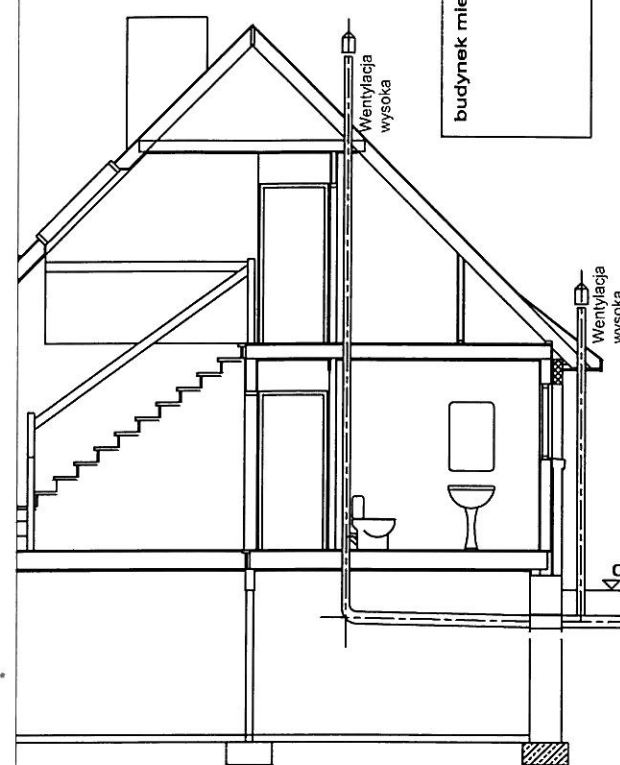
Legenda:

- OSADNIK GNILNY 2,5m³
- STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
- POMPOWNI
- STUDZIENKA ROZDZIELCZA
- STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
- WYWIEWKA
- PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- SKARPA, WYNIESIENIE

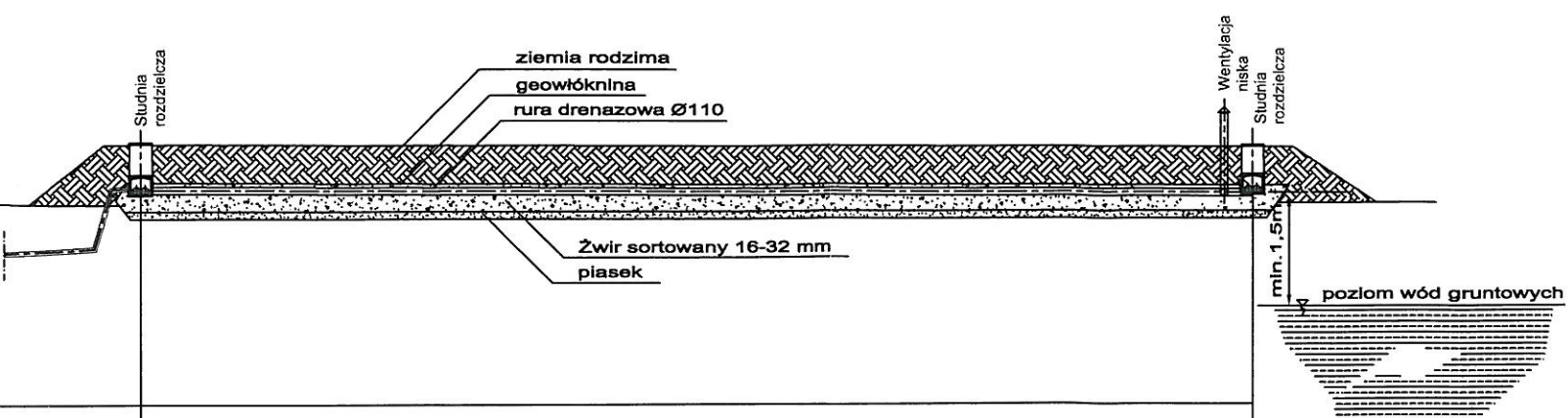
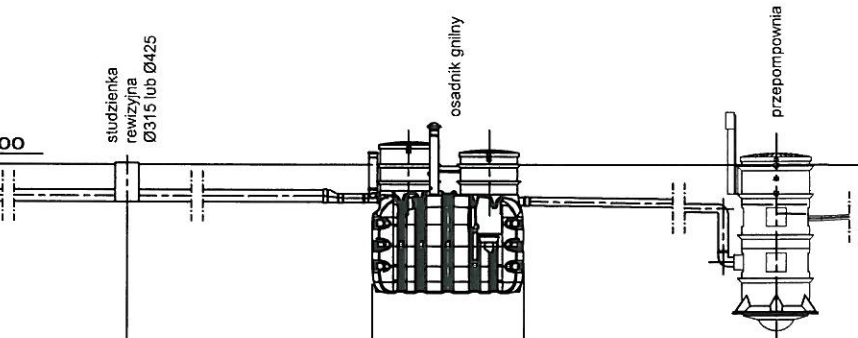
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Bożena Korbał Gozdy 36, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 36, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 130/2	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	<i>[Signature]</i>
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	NR RYS.: S16

BRANŻA: SANITARNA

przekrój poziomy

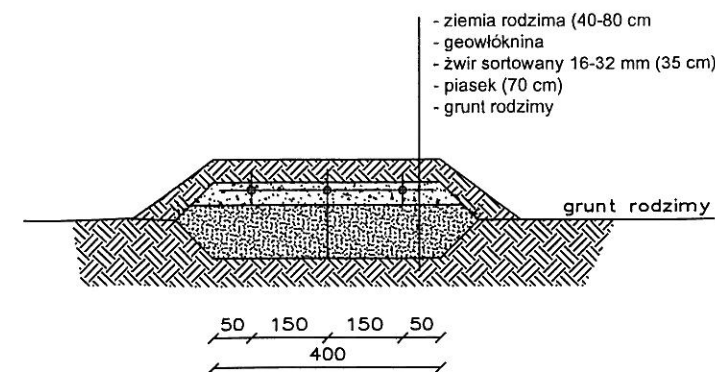


przekrój pionowy



rzędna terenu projektowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80
rzędna dna rury	-0,60	-0,65	-0,71	-0,71		+0,40	+0,32
spadki, średnica, materiał	Ø160/110 2,0%		Ø160/110 2,0%		Oczyszczalnia Ø110	Ø40	rura drenazowa perforowana PCV Ø110 0,5%
odległość (m)	2,5	3,0	6,0			15,0	

przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Bożena Korbal Gozdy 36, 09-228 Ligowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 36, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 130/2		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100	DATA: Sierpień 2016		S17
FORMAT: A3	POŚ 08 2016.121.072		str. 10

BRANŻA: SANITARNA

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**

ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **142703_2 MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : **G.150**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) DANIEL KRZEMIŃSKI Rodzice:WIESŁAW,EWA GOZDY 11; 09-228 LIGOWO; ANNA KRZEMIŃSKA Rodzice:KAZIMIERZ,BARBARA GOZDY 2B/2; 09-228 LIGOWO;

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

Sporządził : Marcin Trzeciak

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	8	GOZDY	24/1	1	3.9747	G.150

Sporządził : Marcin Trzeciak

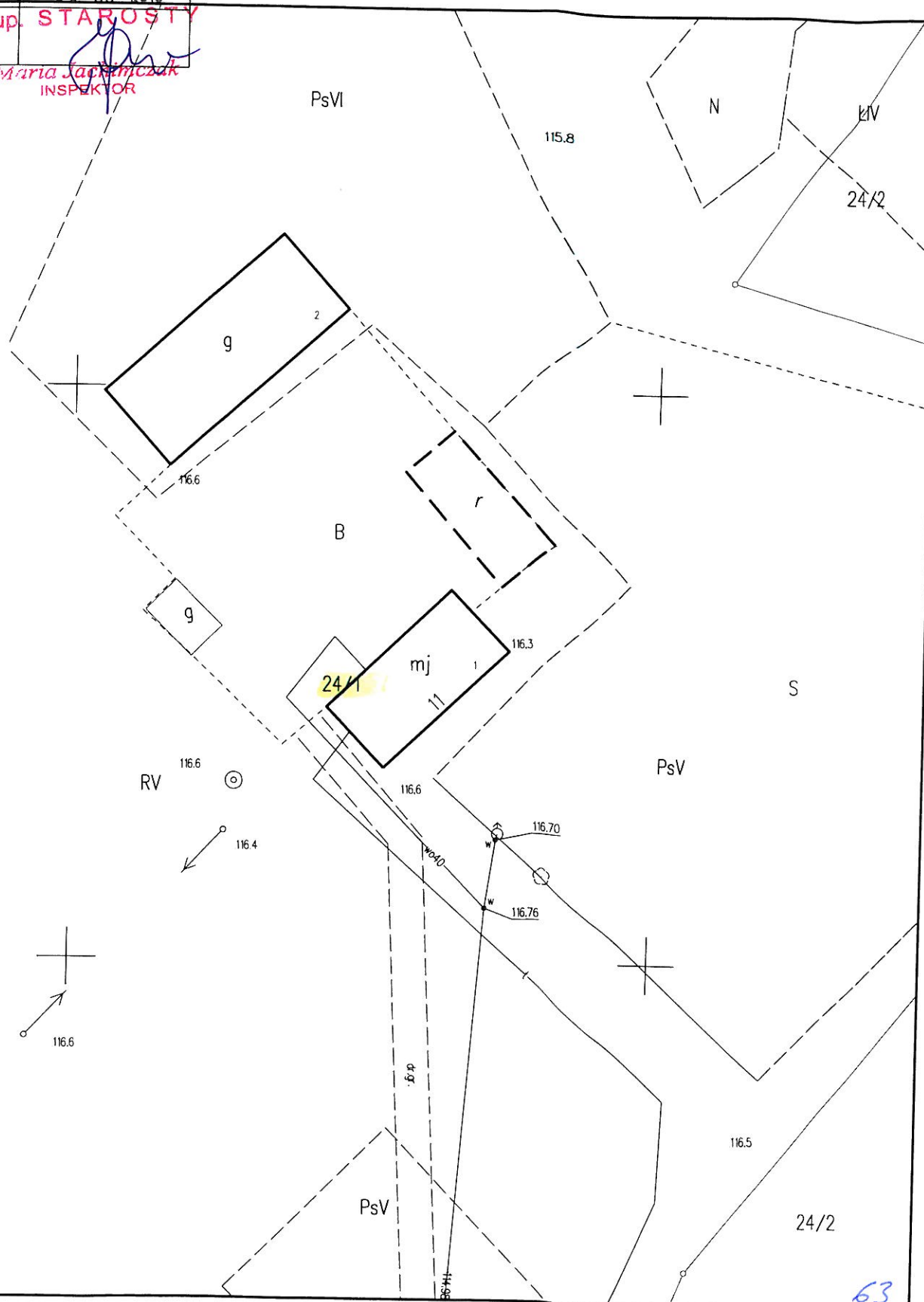
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Skala 1 : 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy -142703_2.008
działka 24/1

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08 08 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTA 

SIERPC
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00



ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Gozdy-142703_2.0008
działka 24/1

niebieszej kopii z treścią materiału
technicznego i kartograficznego

powyższy zasób
tytułu

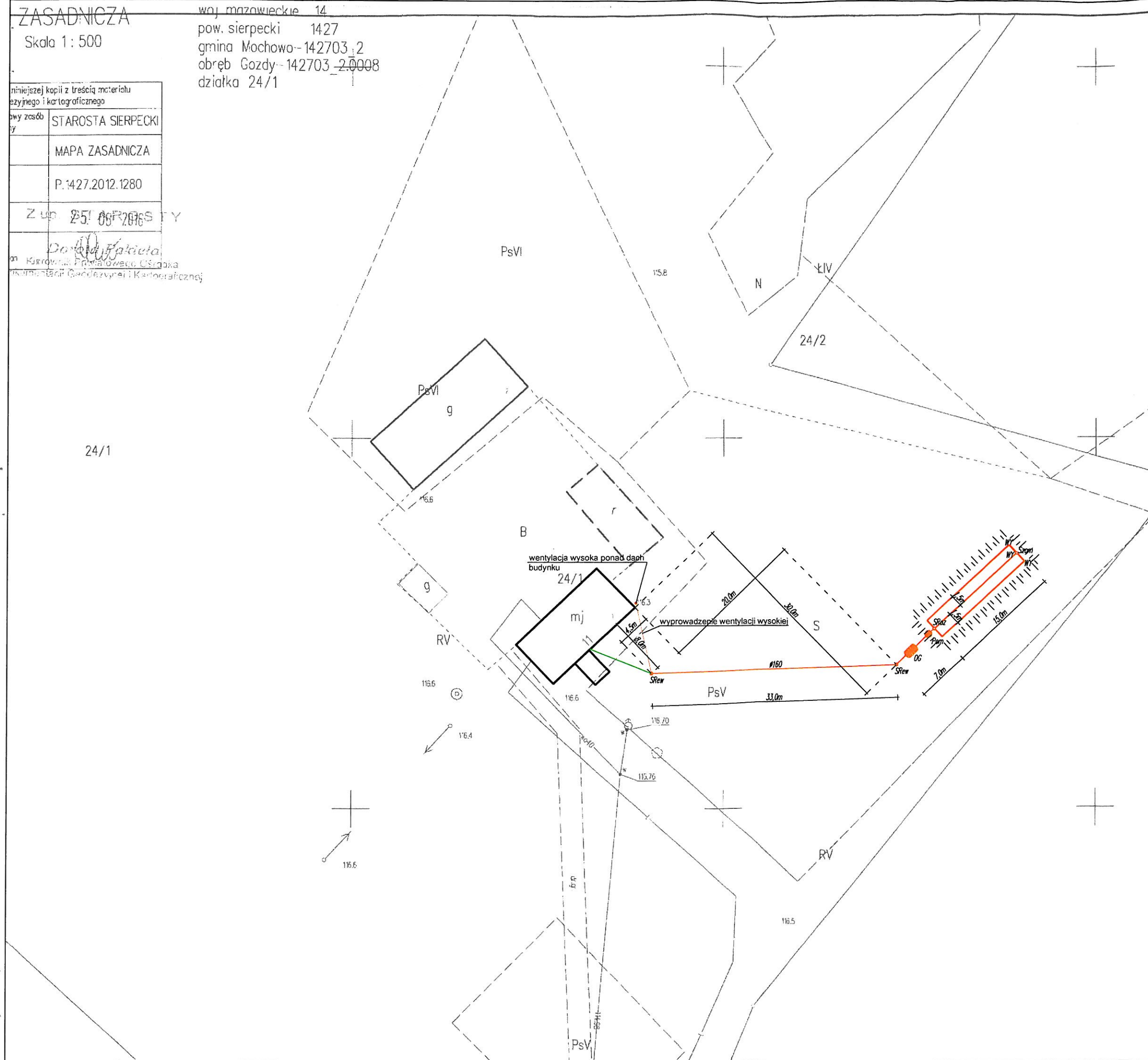
STAROSTA SIERPECKI

MAPA ZASADNICZA

P.1427.2012.1280

Z ud 25.08.2016

Do: *[Signature]*
on Kuratorium Powiatowe Olsztyn
Kartografii Geodezyjnej i Kartograficznej



Legenda:

- OG - OSADNIK GNILNY 2,5m³
- SRew - STUDNIA REWIZYJNA 315/425
- Pom - POMPOWIA
- SRoz - STUDZIENKA ROZDZIELCZA
- Szam - STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
- WY - WYWIEWKA
- PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV 110/160
- ISTNIEJĄCE RURY KANALIZACYJNE PCV 110/160
- SKARPA, WYNIESIENIE

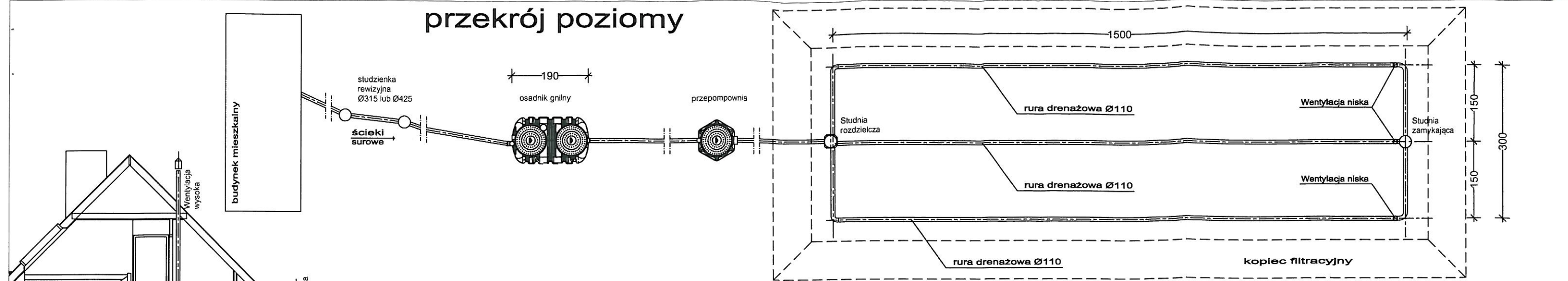
Uwagi:

- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki

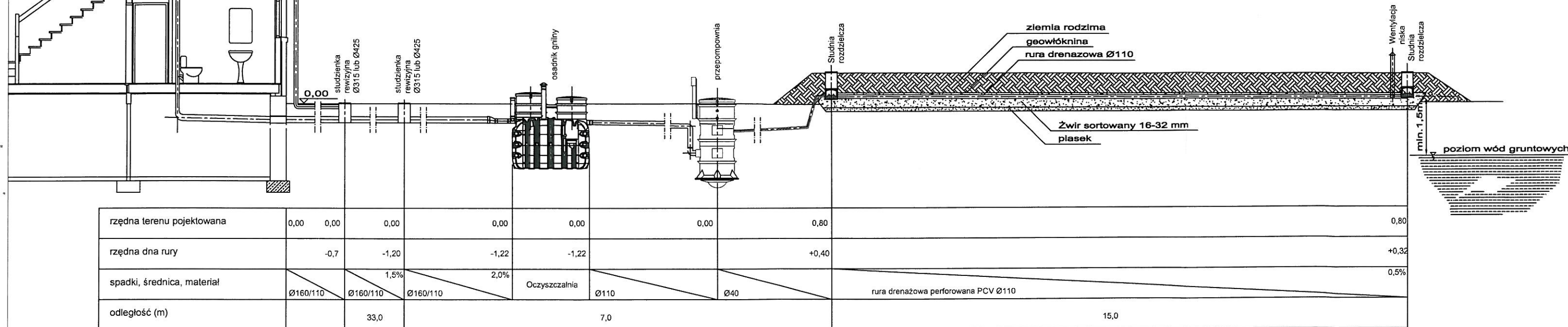
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Anna i Daniel Krzemiński Gozdy 11, 09-228 Ligowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 11, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 24/1		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	<i>[Signature]</i>	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	<i>[Signature]</i>	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny		NR RYS.:
SKALA: 1:500	DATA: Sierpień 2016		S18
FORMAT: A3	POŚ 08.2016.121.072		str. 64

BRANŻA: SANITARNA

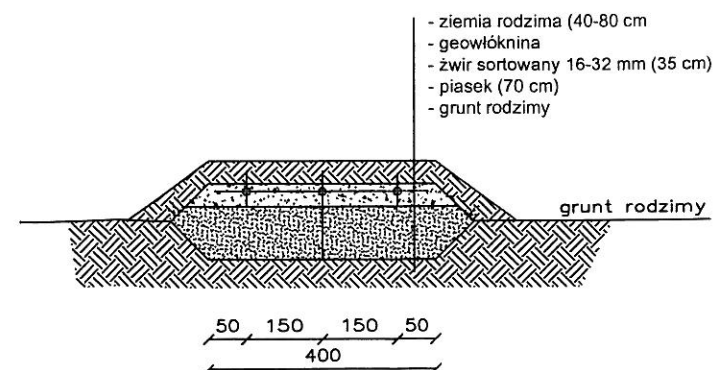
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Anna i Daniel Krzemińscy Gozdy 11, 09-228 Ligowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gozdy 11, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 24/1		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100	DATA: Sierpień 2016		S19
FORMAT: A3	POŚ 08.2016.121.072		str. 65

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
(nazwa organu wydającego dokument)
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
Nr kancelaryjny: tel./fax 24 275-91-00

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.257

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) MAREK RAFAŁ PĄCZKOWSKI Rodzice: RYSZARD, WANDA ADAMOWO 24; 09-228 LIGOWO; ANNA PĄCZKOWSKA Rodzice: WIESŁAW, EWA GOZDY 11; 09-228 LIGOWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE

w SIERPCU

ul. Świątokrzyska 2a

09-200 SIERPC
(nazwa organu wydającego dokument)
tel./fax 24 275-91-00

Nr kancelaryjny :

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

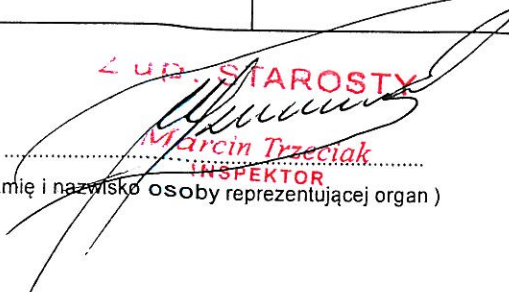
Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	12	LIGOWO	11	1	0.1300	G.257

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Ligowo-142703_2.0012
działka 11

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08. 08. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Maria Jachimczak</i> INSPEKTOR

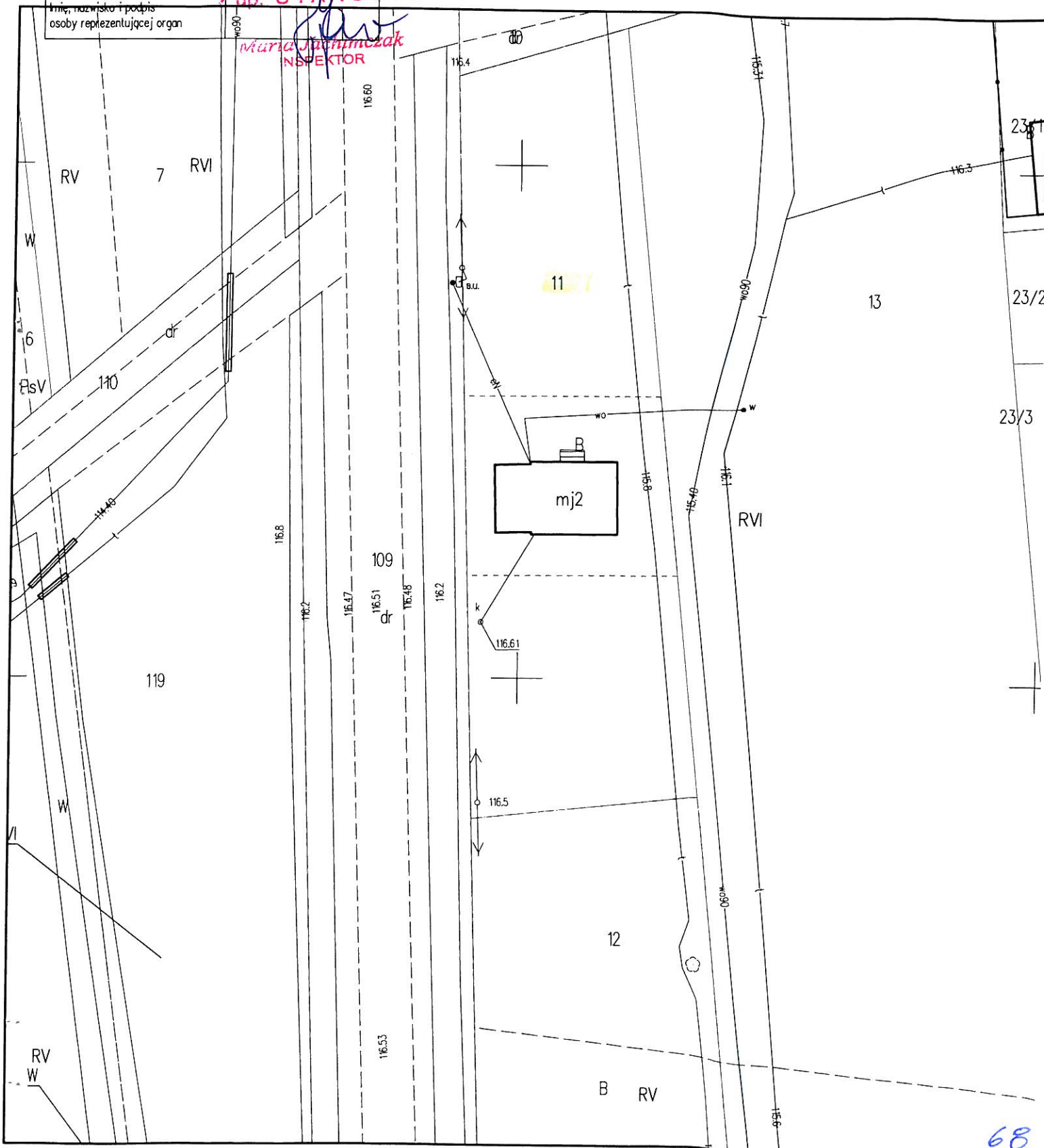
STAROSTWO POWIATOWE

G. 6642 1539 2016

ul. Świętokrzyska 2a

09-200 SIERP C

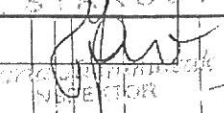
tel./fax 24 275-91-00



MAPA ZASADNICZA

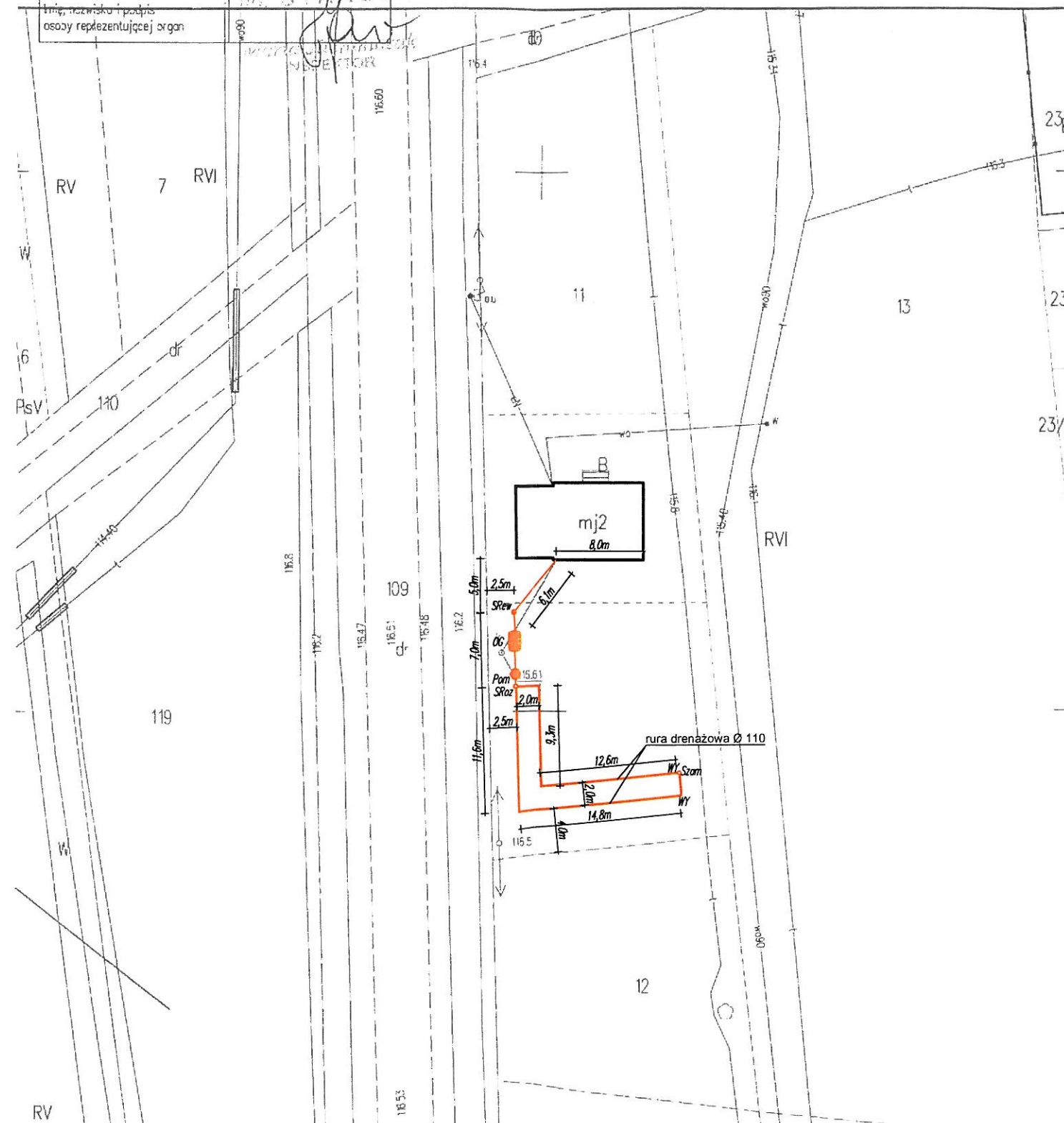
Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Ligowo-142703_2.0012
działka 11

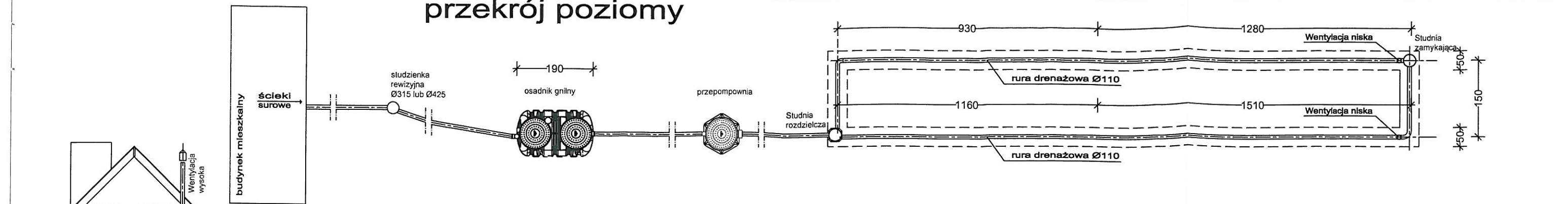
Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.20.12.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

STAROSTWO POWIATOWE

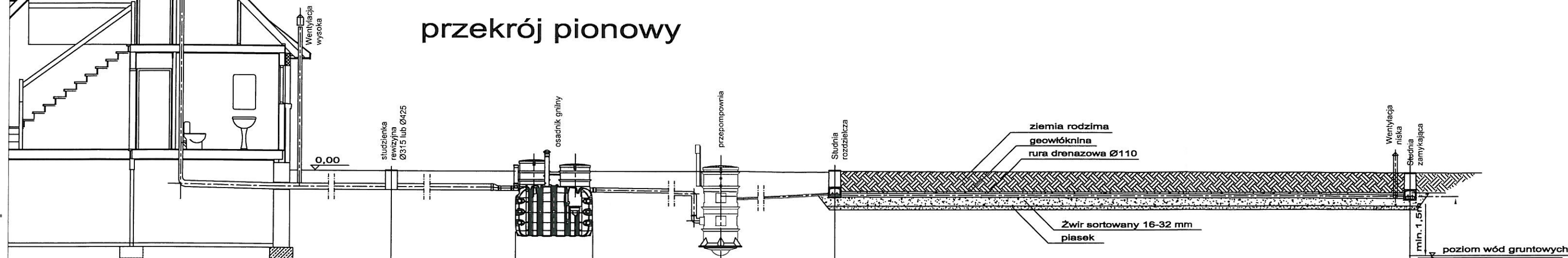
G. 6642.1539.2016
ul. Wileńska 24
08-200 SIERPECK
tel/fax 24 275-91-00



przekrój poziomy

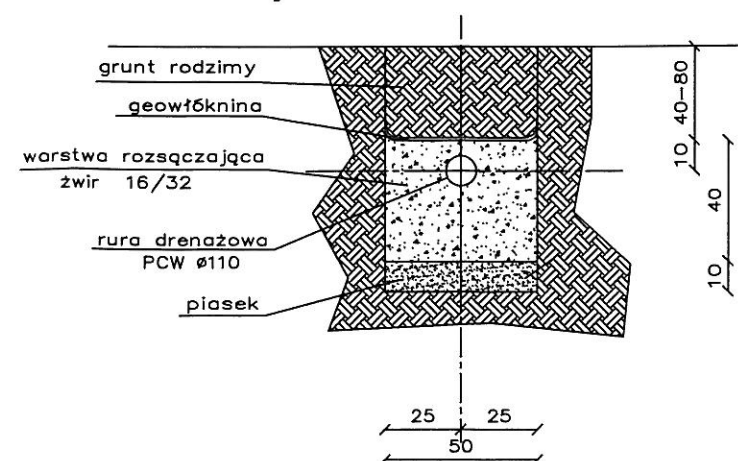


przekrój pionowy



rzędna terenu projektowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rzędna dna rury	-0,80	-0,92	-0,94	-0,94	-0,60	-0,65	-0,66	-0,72
spadki, średnica, materiał	Ø160/110	2,0%	2,0%	Oczyszczalnia	Ø110	Ø40	rura drenażowa perforowana PCV Ø110	0,5%
odległość (m)	6,1		7,0			9,3/11,6		12,8/15,1

przekrój pionowy przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Anna Pączkowska Gozdy 11, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Adamowo 21, obręb Ligowo, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 11	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	NR RYS.:
SKALA: 1:100	DATA: Sierpień 2016	S21
FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	str. 100

BRANŻA: SANITARNA

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU

ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275 99 00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **142703_2 MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : **G.87**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	MAŁGORZATA EWA WIEWIÓRSKA Rodzice:KAZIMIERZ,MIECZYŚŁAWA LIGOWO; 09-228;
2	MONIKA WIEWIÓRSKA Rodzice:ROMAN,MAŁGORZATA LIGOWO; 09-228;
3	PATRYCJA WIEWIÓRSKA Rodzice:ROMAN,MAŁGORZATA LIGOWO; 09-228;
4	SANDRA WIEWIÓRSKA Rodzice:ROMAN,MAŁGORZATA LIGOWO; 09-228;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

47

STAROSTWO POWIATOWE

W SIERPCU

(nazwa organu wydającego dokument)

09-200 SIERPC

Nr kancelaryjny 24 275-91-00

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	12	LIGOWO	80	1	7.3100	G.87

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Skala 1 : 500

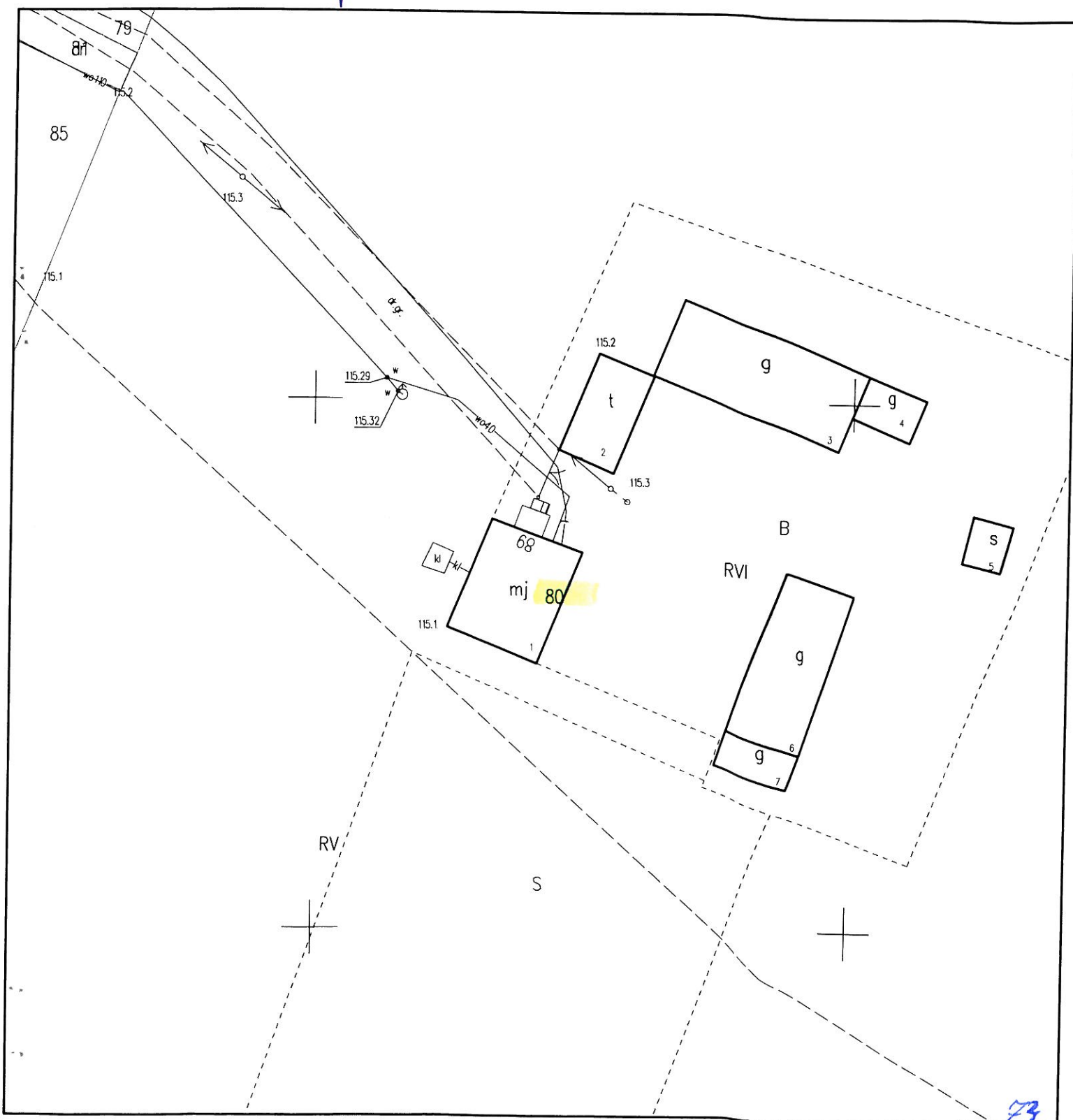
STAROSTWO POWIATOWE

G. 066 24 1539 LONG
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTA Maria Jachimec

08.08.2016
Z up. STAROSTY

Maria Jachimczak
INSPEKTOR



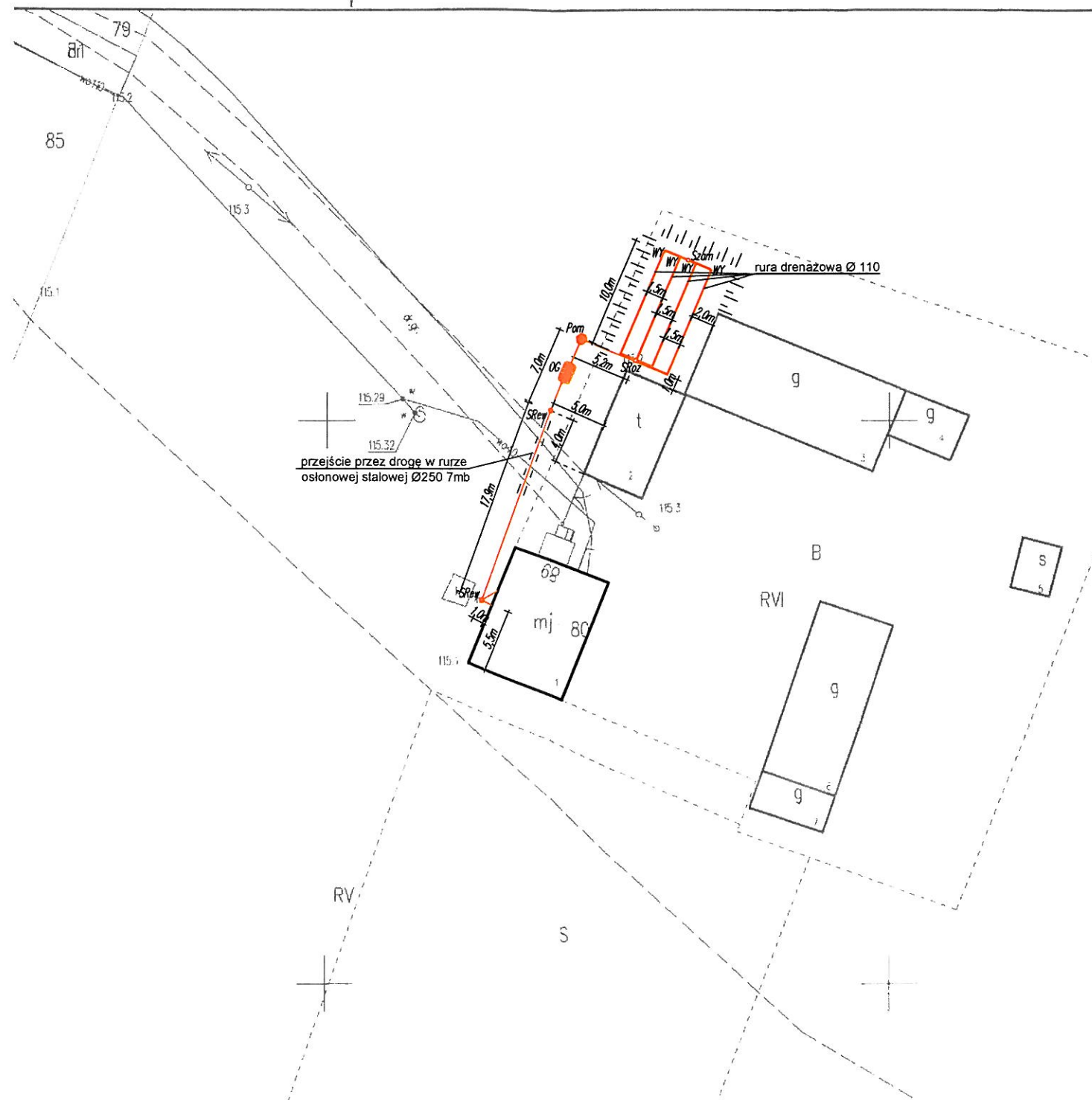
MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Ligowo -142703_2.0012
działka 80

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału: zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Świątekryjska 24
05-200 SIERPÓC
tel./fax 24 275-91-00

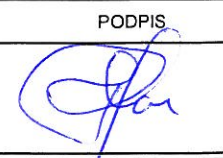
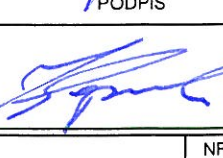


Legenda:

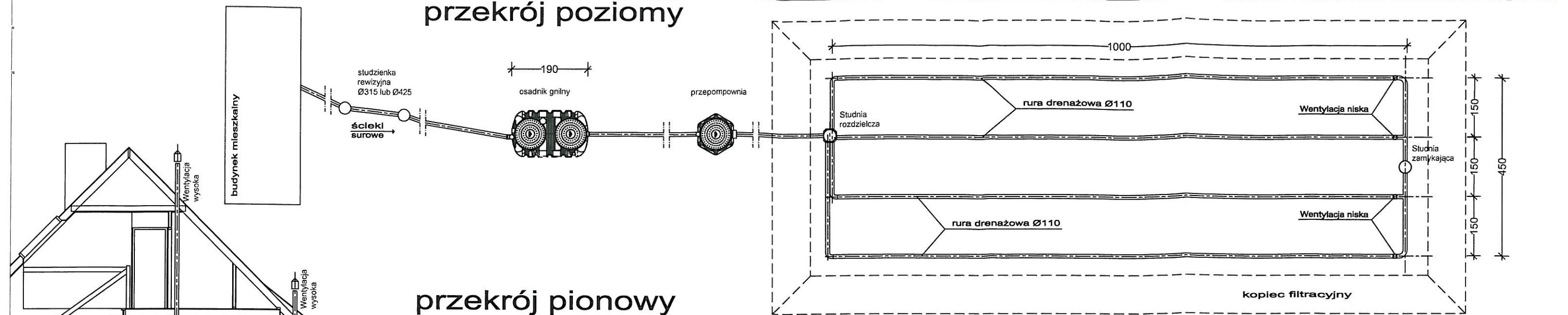
-  - OSADNIK GNILNY 2,5m³
-  - STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
-  - POMPOWIA
-  - STUDZIENKA ROZDZIELCZA
-  - STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
-  - WYWIEWKA
-  - PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
-  - SKARPA, WYNIESIENIE

Uwagi:

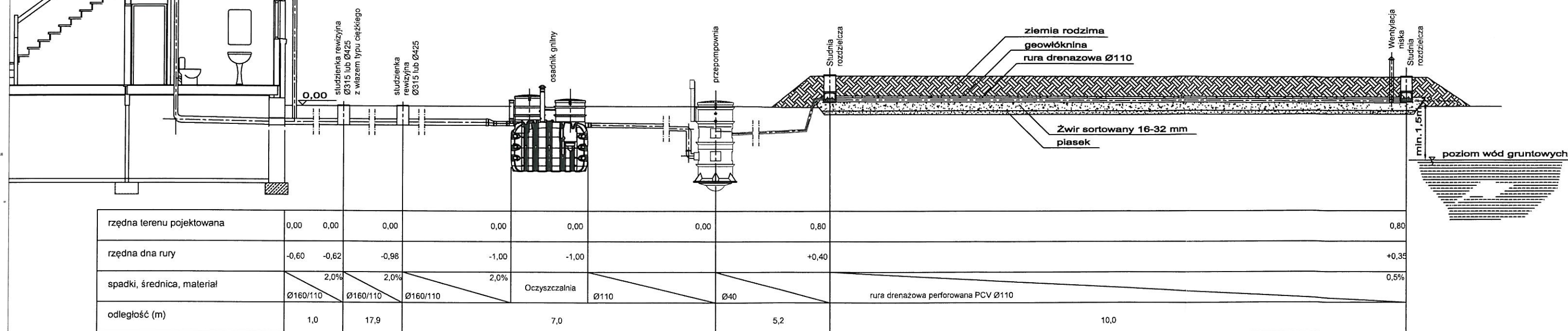
- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Wiewiórska Małgorzata Ligowo 89, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Ligowo 89, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 80	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS:	Plan sytuacyjny	NR RYS.: S22
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	str. 22

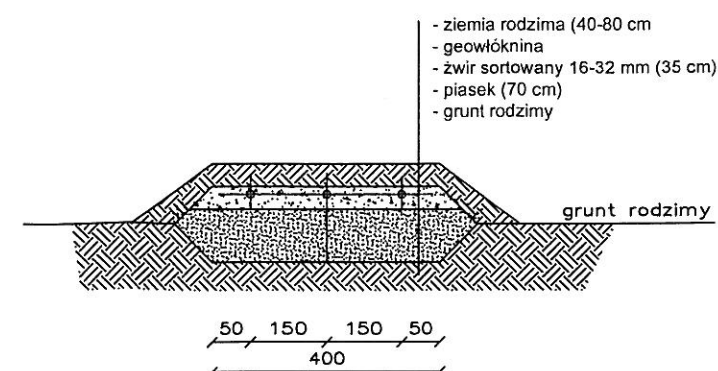
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Wiewiórska Małgorzata Ligowo 89, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Ligowo 89, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 80	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S23

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
86-200 SIERPC
tel./fax 24 275 91 00
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.104	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) TOMASZ LEWANDOWSKI Rodzice: PAWEŁ, MIROSŁAWA MALANÓWKO 38; 09-228 LIGOWO; ANETA SYLWIA LEWANDOWSKA Rodzice: WIESŁAW, BOŻENA MALANÓWKO 38; 09-228 LIGOWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
(nazwa organu wydającego dokument)
tel./fax 24 275-91-00
Nr kancelaryjny :

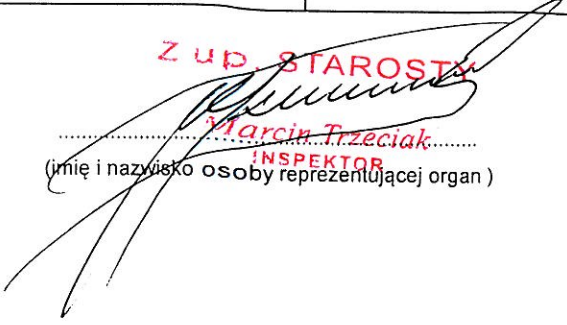
Województwo : **MAZOWIECKIE**
Powiat : **SIERPECKI**
Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	19	MALANÓWKO	122/1	1	0.3021	G.104

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak.....
INSPEKTOR
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

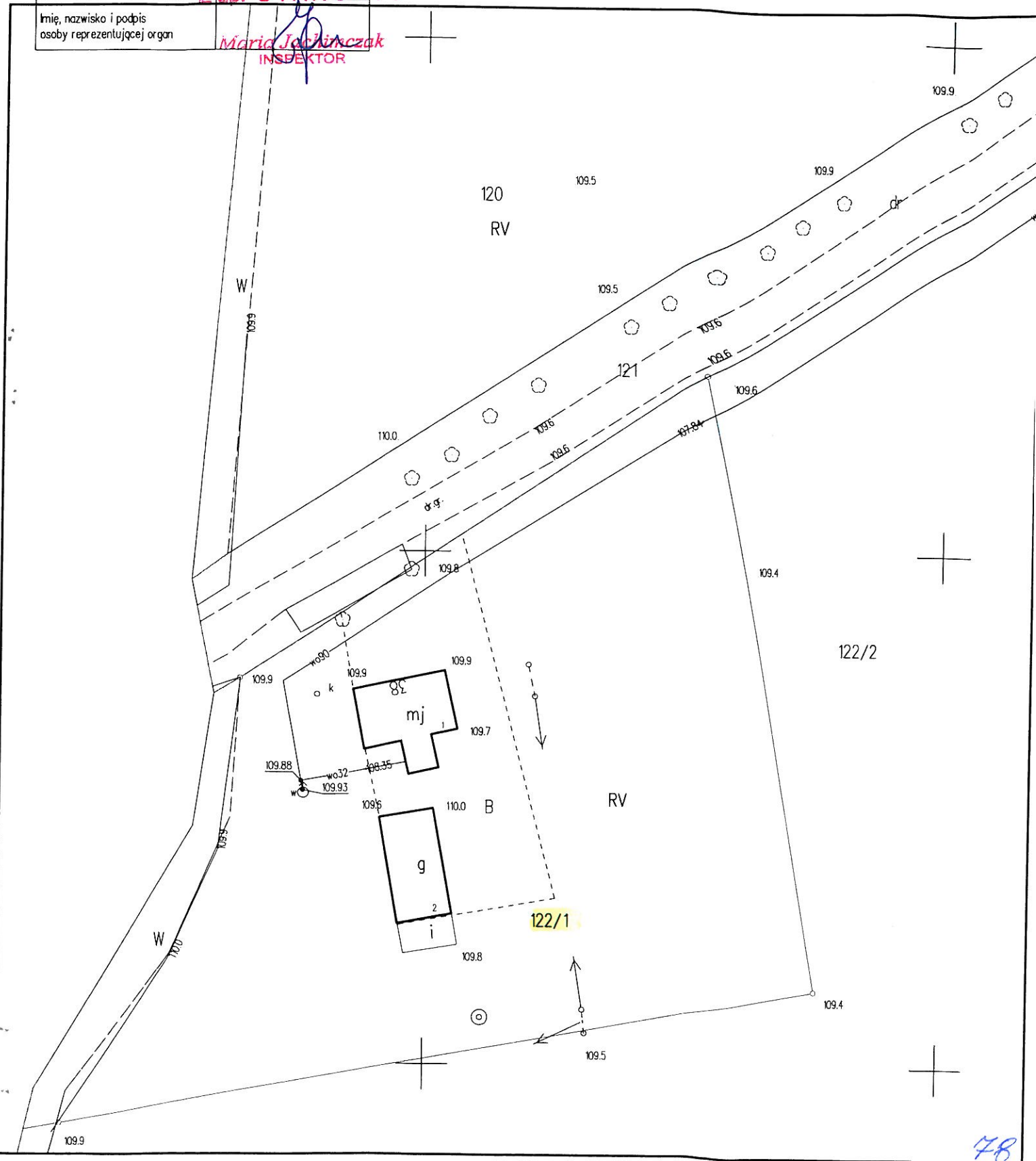
woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Malanówko -142703_2.00 19
działka 122/1

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Maria Jachimeczak</i> INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE

SIERPECKI
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERP
tel.fax 24 275-91-00

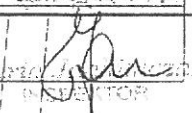
ZUP. STAROSTY



MAPA ZASADNICZA

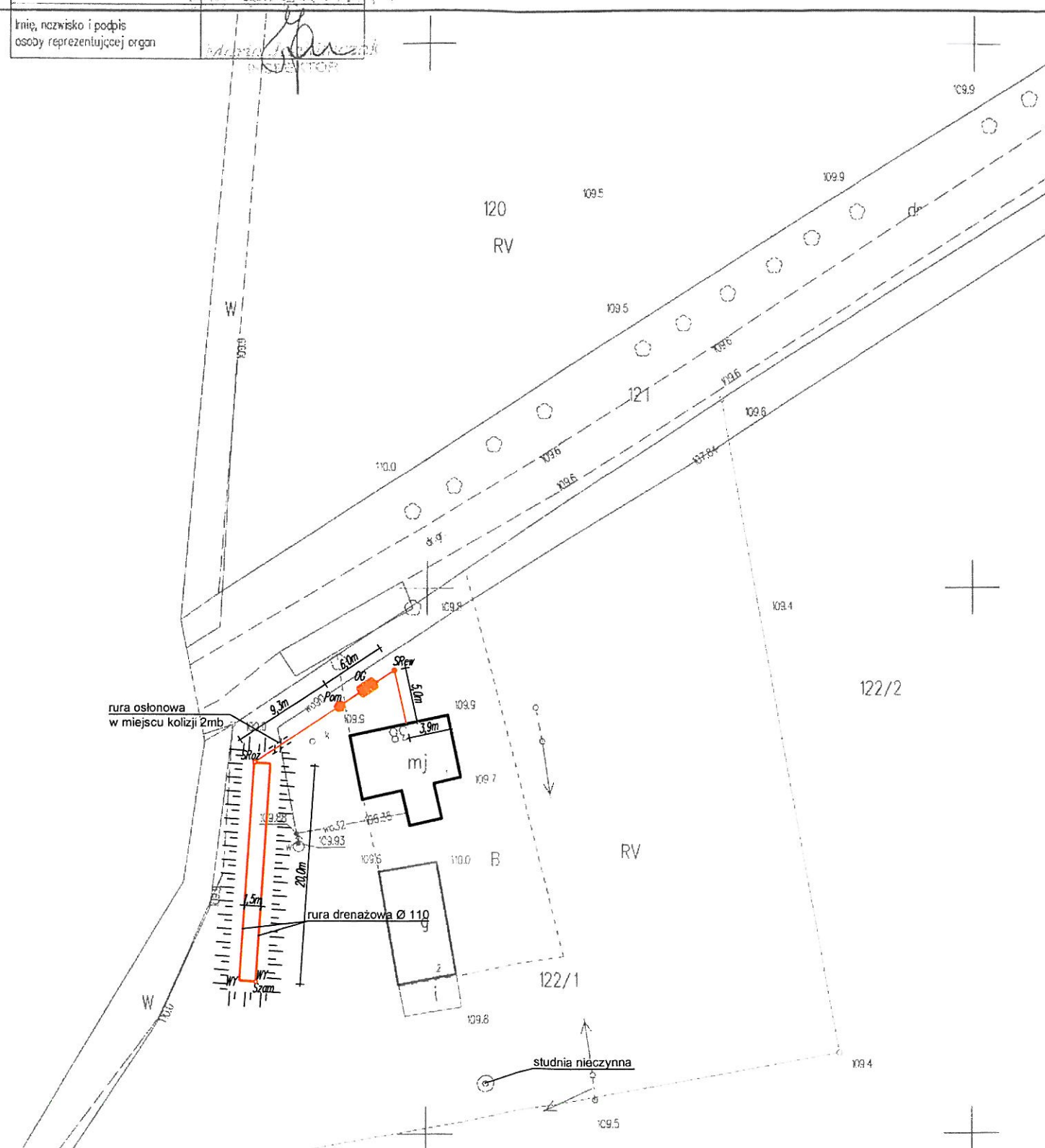
Skala 1:500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Malanówko-142703_2.0019
działka 122/1

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08-08-2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

STAROSTWO POWIATOWE

G. 06613 1539 9016
ul. Świętokrzyska 23
09-200 SIERPÓC
tel./fax 24 275-91-00

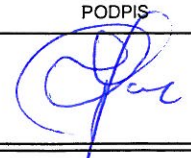


Legenda:

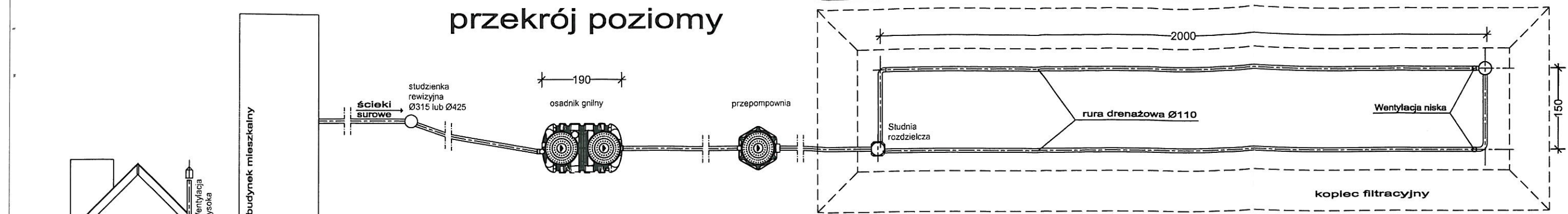
-  OG – OSADNIK GNILNY 2,5m³
-  SRew – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
-  Pom – POMPOWNIA
-  SRoz – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
-  Szam – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
-  WY – WYWIEWKA
-  – PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
-  – SKARPA, WYNIESIENIE

Uwagi:

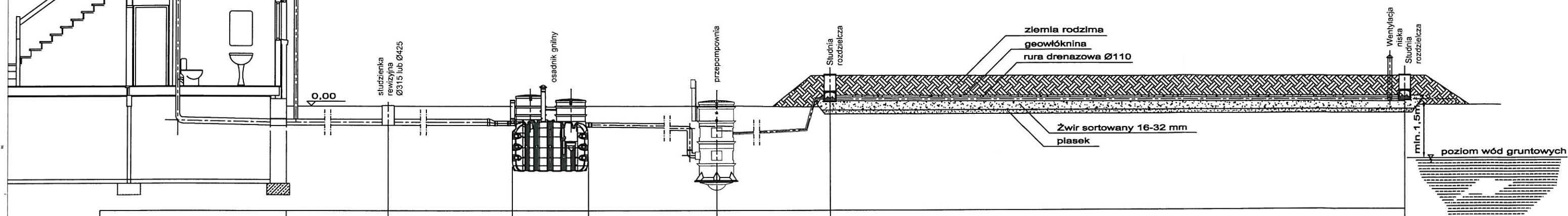
- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki

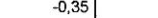
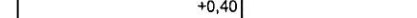
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Aneta Lewandowska Malanówko 38, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Malanówko 38, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 122/1	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	NR RYS.:
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S24

przekrój poziomy

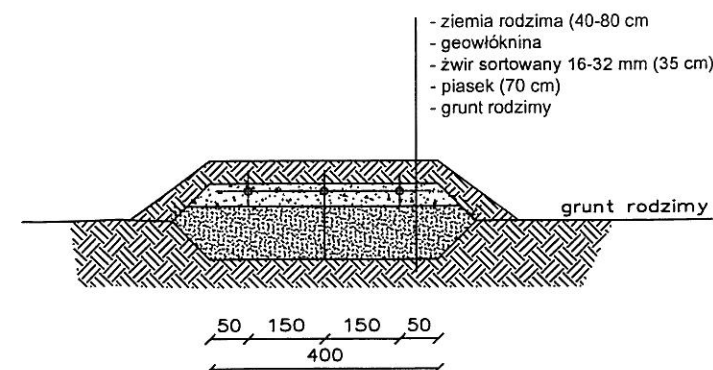


przekrój pionowy



rzędna terenu pojechtowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80
rzędna dna rury	-0,15	-0,35	-0,37	-0,37		+0,40	+0,30
spadki, średnica, materiał			Oczyszczalnia				0,5%
odległość (m)	5,0	6,0			9,3	20,0	

przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Aneta Lewandowska Malanówko 38, 09-228 Ligowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Malanówko 38, 09-228 Ligowo Dz. nr ewid. 122/1	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	NR RYS.: S25

STAROSTWO POWIATOWE

w SIERPCU

ul. Świętokrzyska 2a

09-200 SIERPC

tel./fax 24 275-91-00

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **142703_2 MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.8

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ROBERT CHĘCIŃSKI Rodzice: STANISŁAW, MAŁGORZATA MOCHOWO PARCELE 23; 09-214 MOCHOWO;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel/fax 24 275-91-00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : MOCHOWO

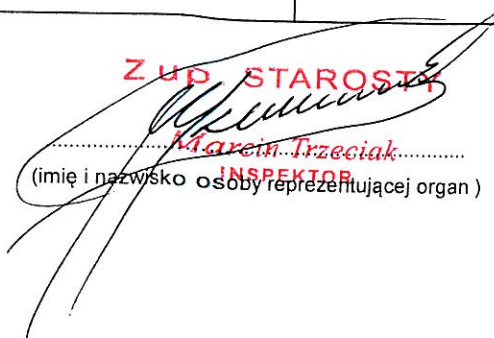
Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	22	MOCHOWO PARCELE	49/6	1	2.1181	G.8

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
INSPEKTOR

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Mochowo Parcele -142703_2.0022
działka 49/6

STAROSTWO POWIATOWE

SIERPEĆ
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPĆ
tel.fax 24 275-91-00

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280

Data wykonania kopii 08. 08. 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY

Grzegorz Jankowski
INSPEKTOR

49/4

49/6

PsV
104.8

PsV

105.3

105.0

105.5

105.0

105.2

105.2

49/7

83

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Mochowo Parcele -142703_2.0022
działka 49/6

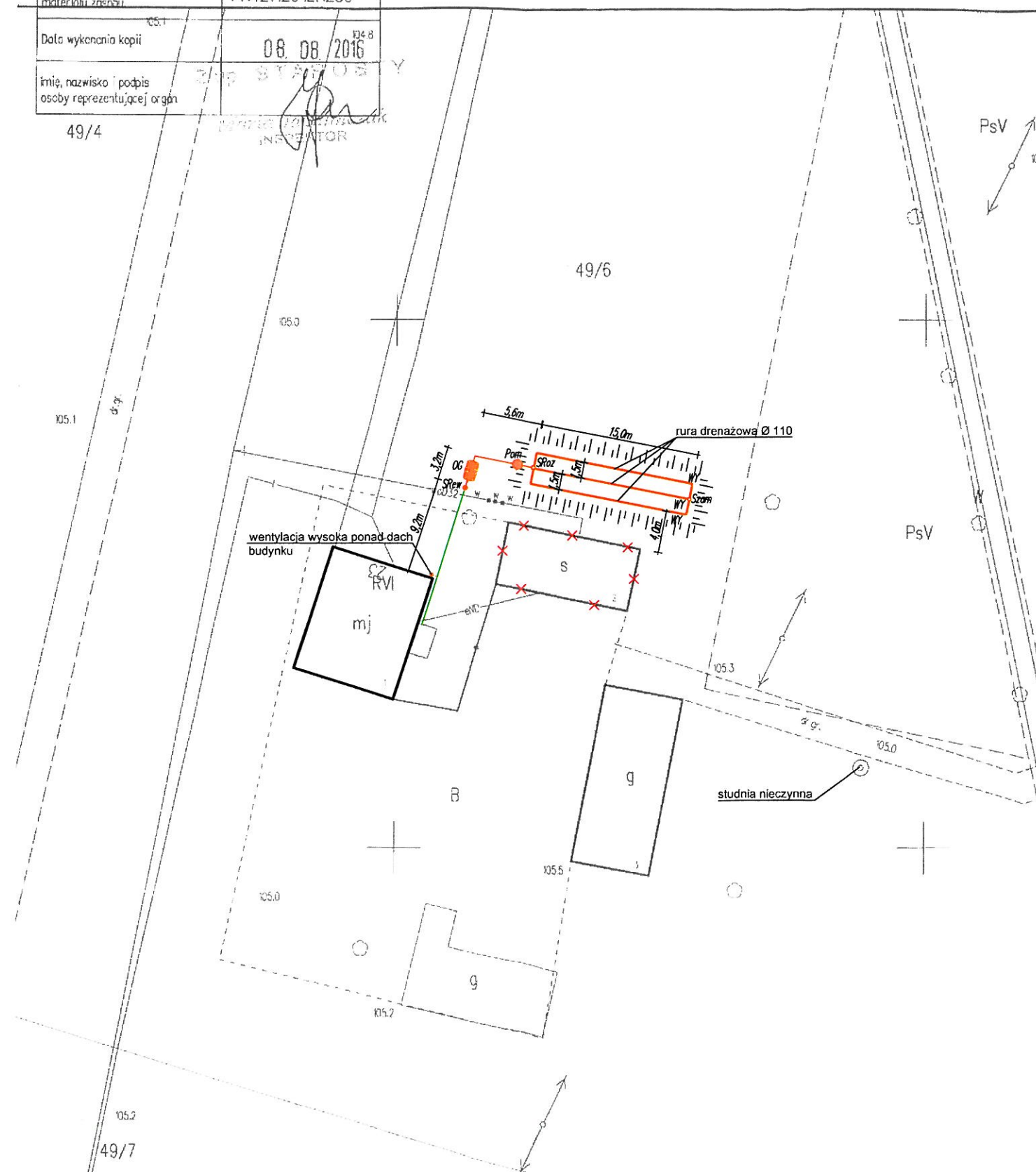
STAROSTWO POWIATOWE

G. 069 115 31 80/16
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. fax 24 275-91-00

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280

Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</i>

49/4



Legenda:

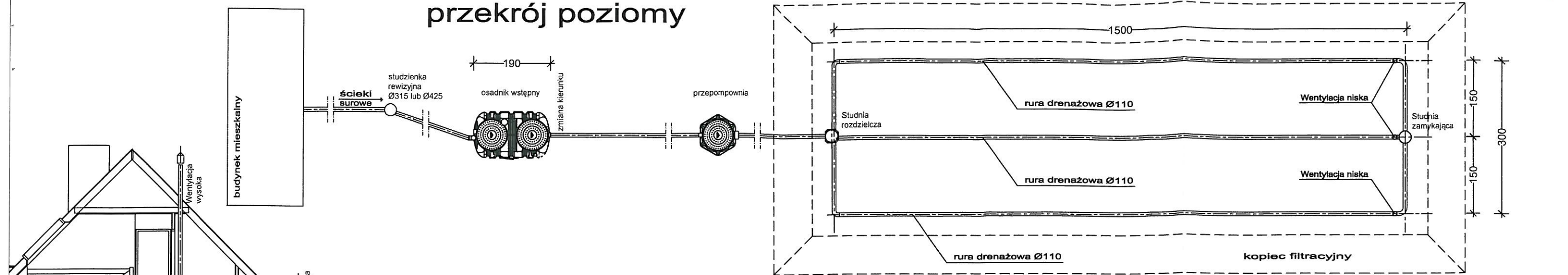
- OG – OSADNIK GNILNY 2,5m³
- SRew – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
- Pom – POMPOWNIĄ
- SRoz – STUDZIENKA ROZDZIELCZĄ
- Szam – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCĄ
- WY – WYWIEWKĄ
- PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- ISTNIEJĄCE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
- SKARPA, WYNIESIENIE
- NIEISTNIEJĄCY ELEMENT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Uwagi:

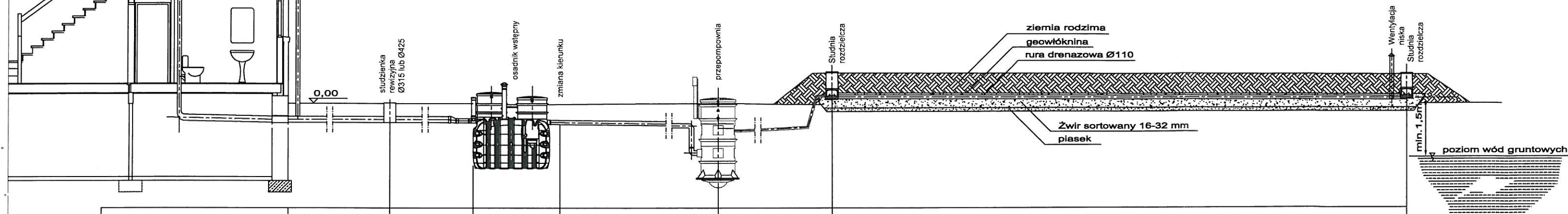
- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Robert Chęciński Mochowo Parcele 23, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Mochowo Parcele 23, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 49/6	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/QWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	<i>[Podpis]</i>
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	<i>[Podpis]</i>
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	NR RYS.: S26

przekrój poziomy

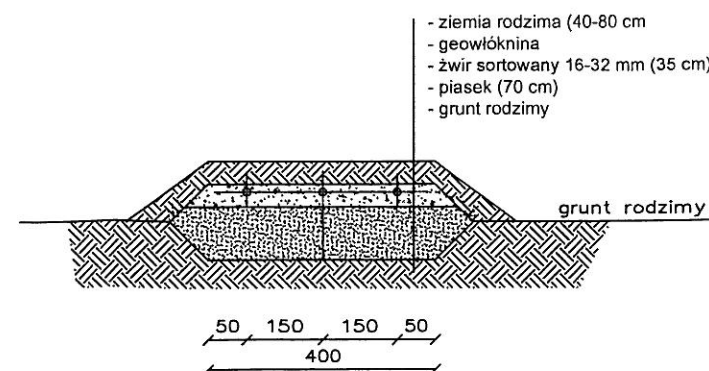


przekrój pionowy



rzędna terenu pojełkowana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80
rzędna dna rury	-0,60	-0,88	-0,90	-0,90		+0,40	+0,32
spadki, średnica, materiał	2,0% Ø160/110		2,0% Ø160/110	Oczyszczalnia Ø110	Ø40	0,5% rura drenazowa perforowana PCV Ø110	
odległość (m)	13,6		3,2		5,6		15,0

przekrój poprzeczny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Robert Chęciński Mochowo Parcele 23, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Mochowo Parcele 23, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 49/6	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S27

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU

ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : SIERPECKI

Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.23	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	MAREK KARULAK Rodzice: JÓZEF, MARIANNA MOCHOWO PARCELE 28; 09-214;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**
Powiat : **SIERPECKI**
Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

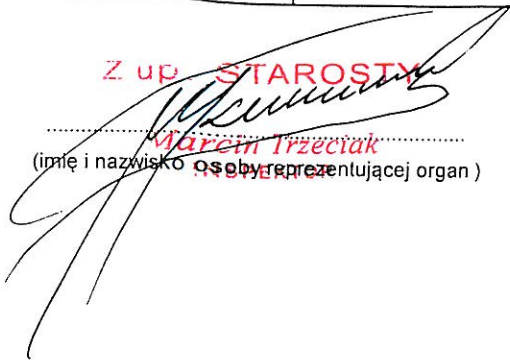
Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	22	MOCHOWO PARCELE	71	1	5.0200	G.23

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Mochowo Parcele -142703_2.0022
działka 71

STAROSTWO POWIATOWE

SIERPC
G. 26-12-1559-2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. fax 24 275-91-00

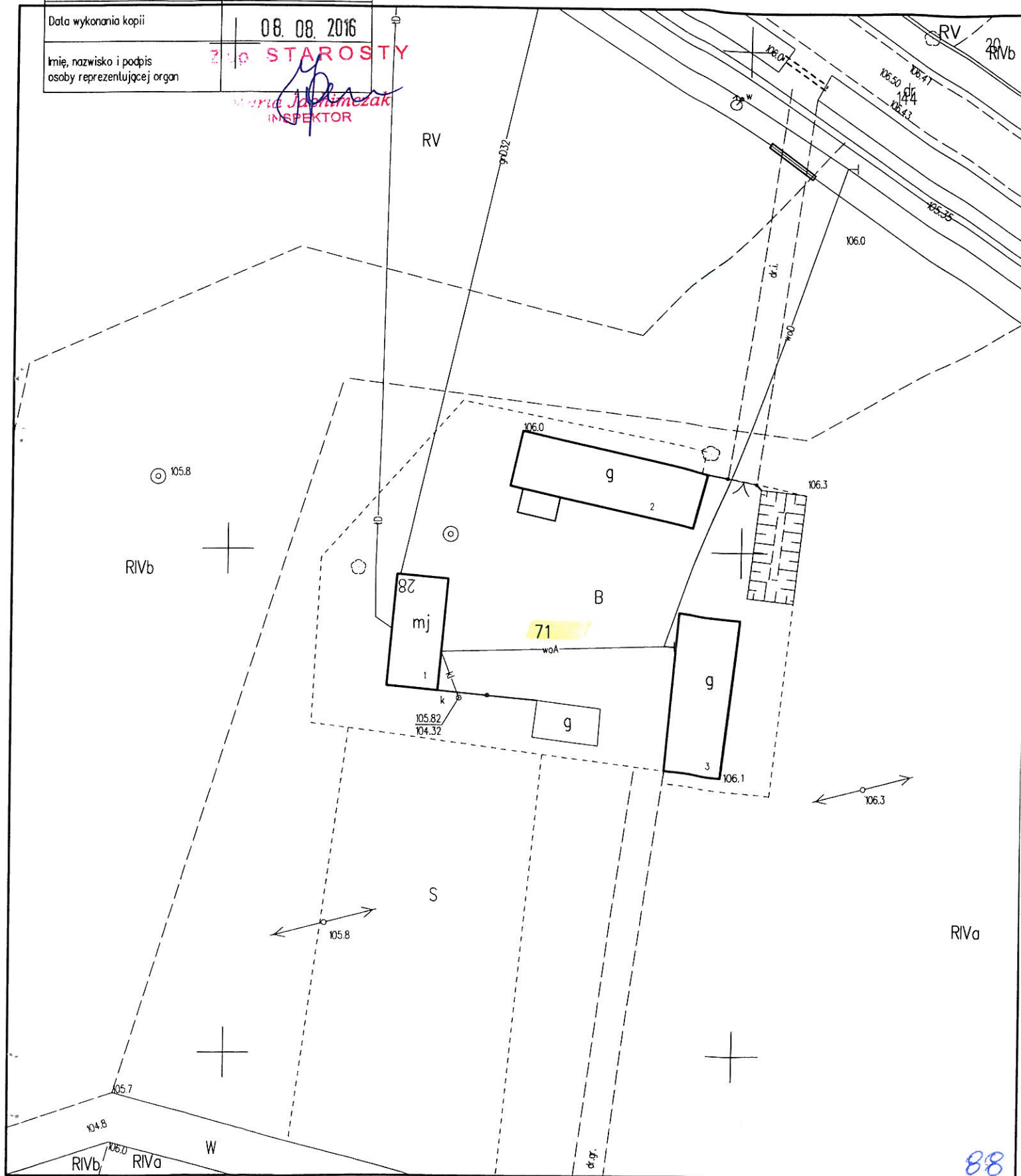
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280

Data wykonania kopii 08. 08. 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA

Maria Jachimeczak
INSPEKTOR

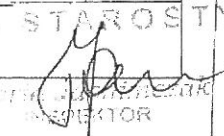


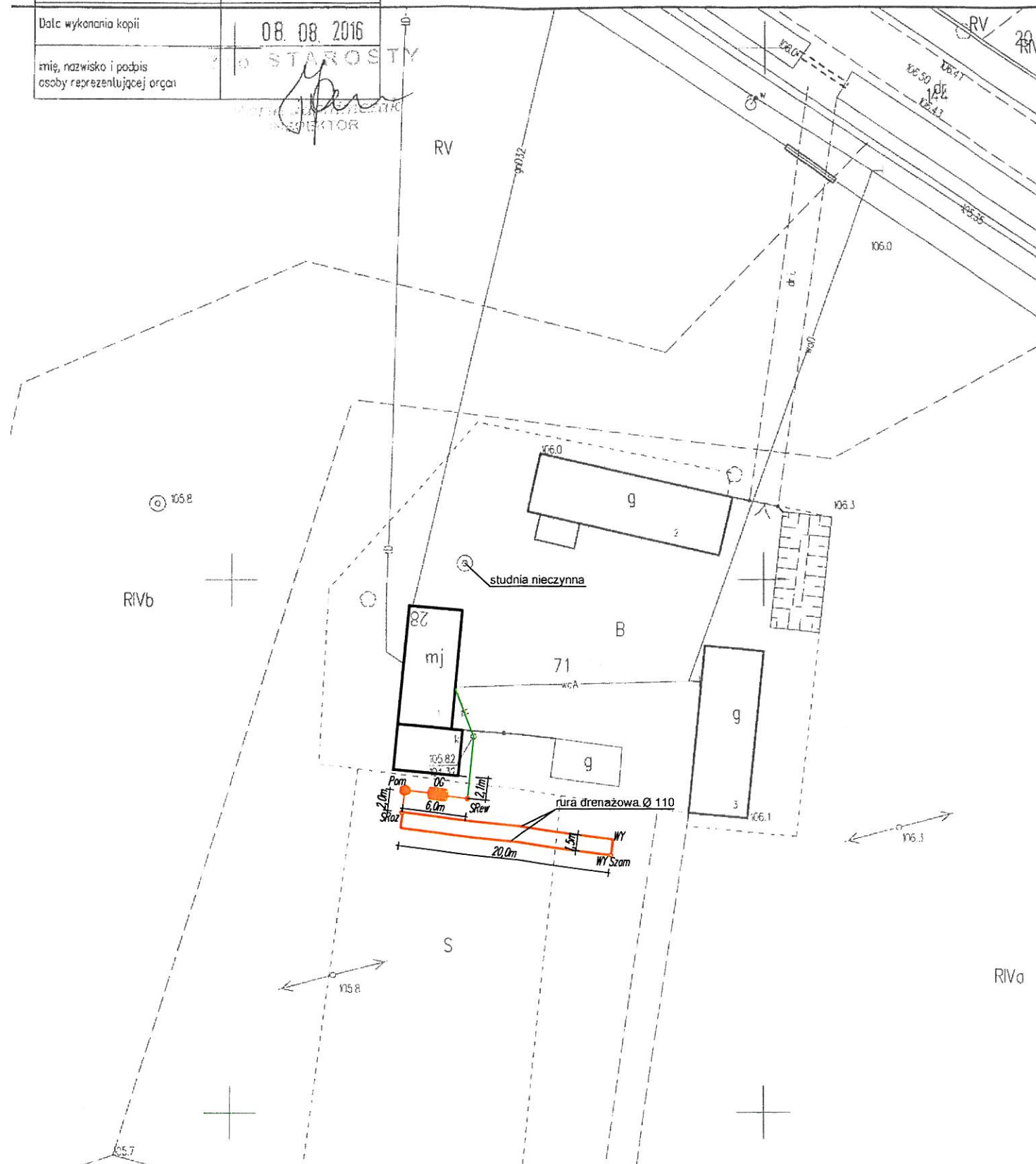
MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Mochowo Parcele -142703_2.0022
działka 71

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPÓC
tel./fax 24 275-91-00

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

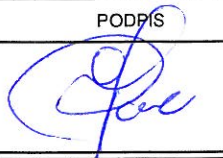
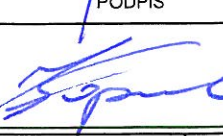


Legenda:

-  – OSADNIK GNILNY 2,5m³
-  – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
-  – POMPOWIA
-  – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
-  – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
-  – WYWIEWKA
-  – PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160
-  – ISTNIEJĄCE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160

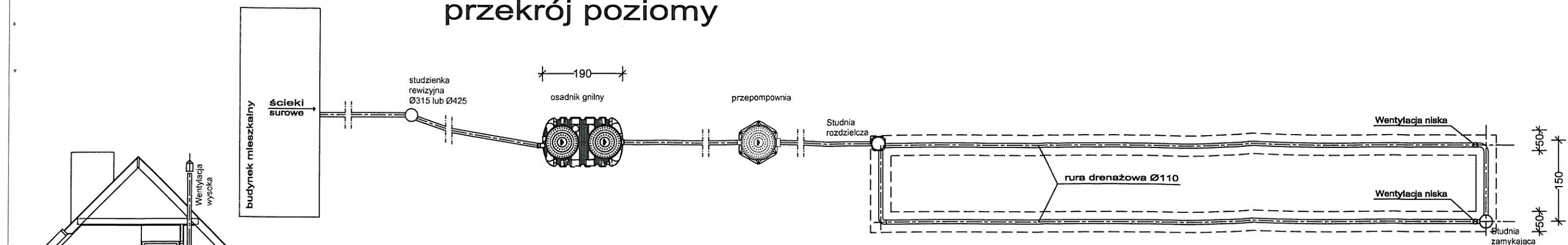
Uwagi:

- Likwidacja istniejącego bezodpływowego zbiornika na ścieki

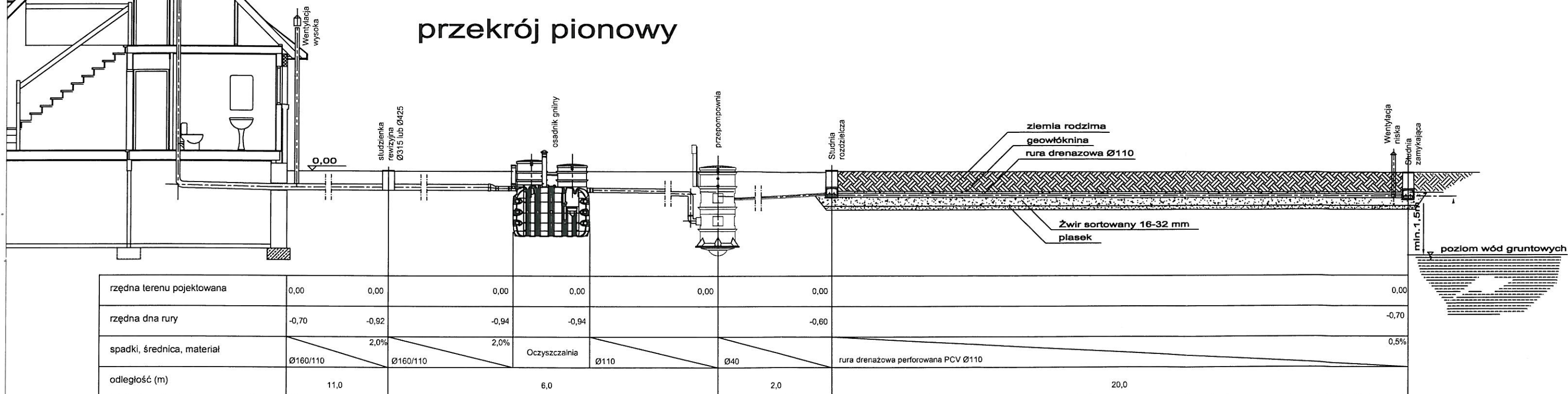
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Marek Karulak Mochowo Parcele 28, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Mochowo Parcele 28, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 71	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS:	Plan sytuacyjny	NR RYS.: S28
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	POŚ.08.2016.121.072 str. 89

BRANŻA: SANITARNA

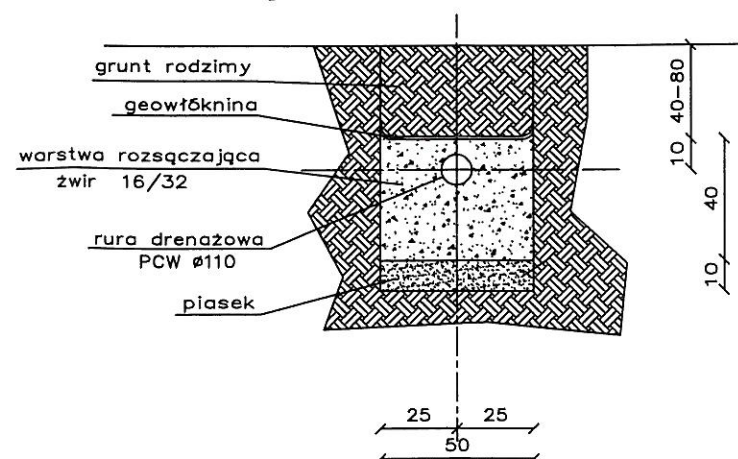
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój pionowy przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09–204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09–214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Marek Karulak Mochowo Parcele 28, 09–214 Mochowo		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Mochowo Parcele 28, 09–214 Mochowo Dz. nr ewid. 71		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	BRANŻA: SANITARNA
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100	DATA: Sierpień 2016		S29
FORMAT: A3	PCŚ.08.2016.121.072		str. 30

**STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU**

ul. Świętokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
tel./fax 24 275 91 00

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**

Powiat : **SIERPECKI**

Jednostka ewidencyjna : **142703_2 MOCHOWO**

Nr kancelaryjny :

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.74	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	WIESŁAW ZŁOTNICKI Rodzice: STANISŁAW, HALINA POLNA 18/64; 09-400 PŁOCK;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

**Marcin Trzeciak
INSPEKTOR**

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel/fax 24 275-91-00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : **MAZOWIECKIE**
Powiat : **SIERPECKI**
Jednostka ewidencyjna : **MOCHOWO**

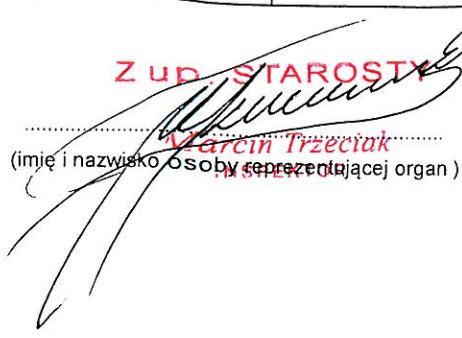
Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	24	OBRĘB	60/1	1	0.4441	G.74

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

.....
Marcin Trzeciak
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Obręb -142703_2.0024
działka 60/1

STAROSTWO POWIATOWE

W SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Maria Ugnimczak</i> INSPEKTOR

Zup. STAROSTY

INSPEKTOR

60/2

RIVb

60/1

B

103.9

S₂

mj

2

wo40

104.1

60/3

103.6

103.9

61

dr

103.2

104.16

103.3

103.5

65/2

104.0

65/1

dr

65/3 RV

103.6

103.7

66

MAPA ZASADNICZA

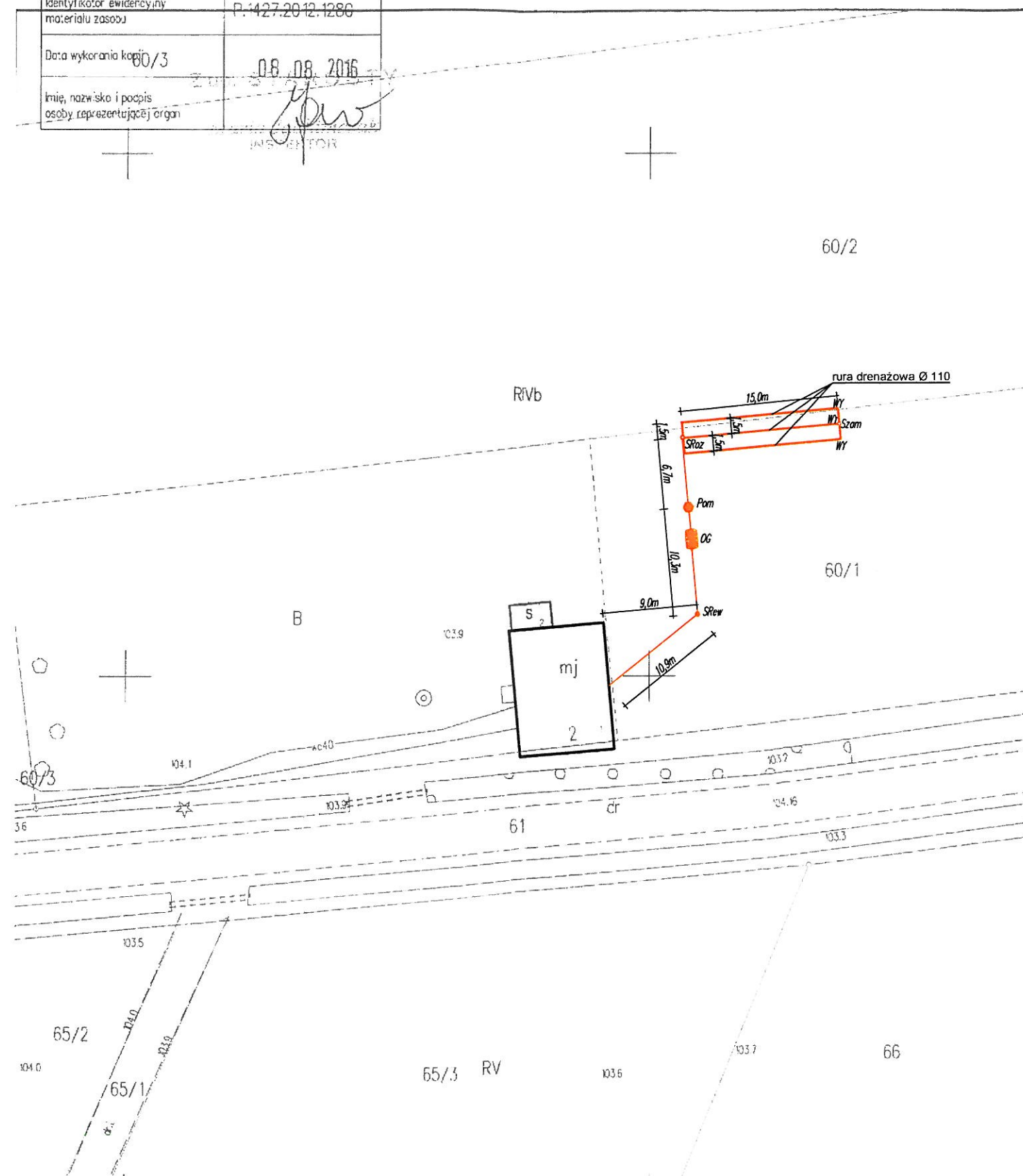
Skala 1:500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Obręb-142703_2.0024
działka 60/1 60/2

STAROSTWO POWIATOWE

G. 60/1, 1599, 2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPEĆ
tel./fax 24 275-91-00

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.20.12.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>



Legenda:

- OG – OSADNIK GNILNY 2,5m³
- SRew – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
- Pom – POMPOWIA
- SRoz – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
- Szam – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
- WY – WYWIEWKA
- PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160

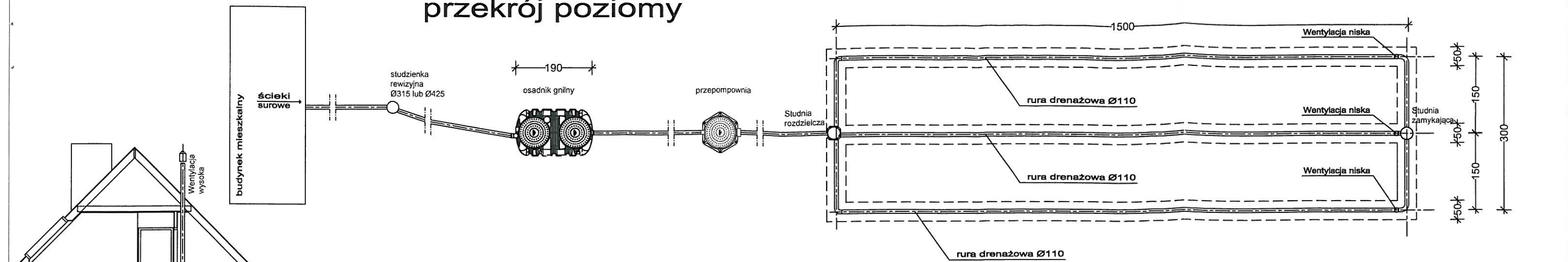
Uwagi:

- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki

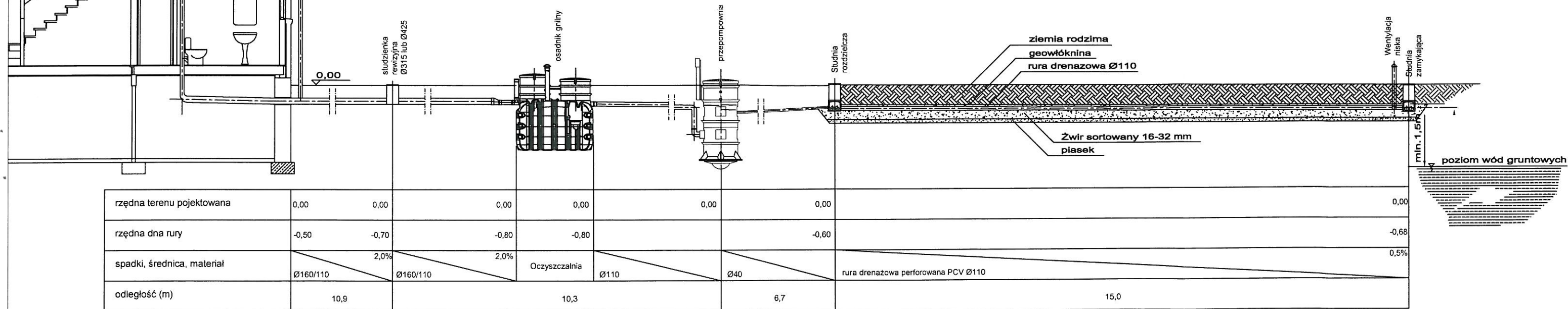
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Wiesław Złotnicki ul. Polna 18/64, 09-400 Płock	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Obręb 2, 09-215 Bożewo Dz. nr ewid. 60/1, 60/2	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	<i>[Signature]</i>
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	
SKALA: 1:500	DATA: Sierpień 2016	NR RYS.: S30
FORMAT: A3	POŚ 08.2016.121.072	str. 54

BRANŻA: SANITARNA

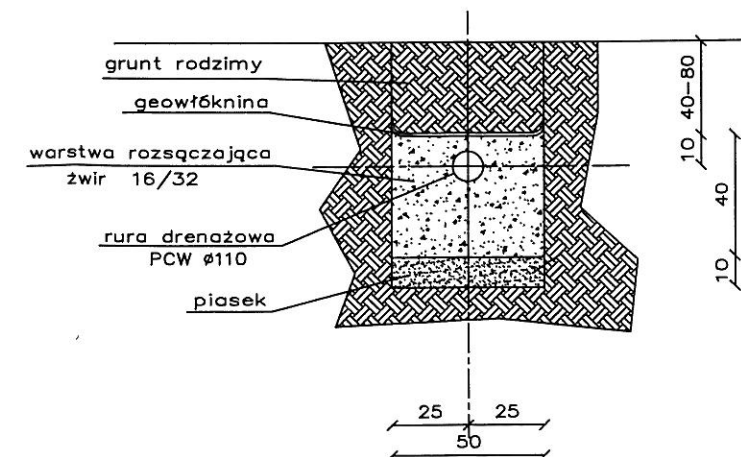
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój pionowy przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3		
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo		
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20		
UŻYTKOWNIK:	Wiesław Złotnicki ul Polna 18/64, 09-400 Płock		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Obręb 2, 09-215 Bożewo Dz. nr ewid. 60/1, 60/2		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06		
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	
Mgr inż. Kamil Papierowski	-		
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków		NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016		S31

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świętokrzyska 2a
68-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.13

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	(małżeństwo) JAN SŁAWOMIR JANKOWSKI Rodzice: JAN, JADWIGA DOBRZENICE MAŁE 21; URSZULA JANKOWSKA Rodzice: JÓZEF, BOŻENA DOBRZENICE MAŁE 21;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09 - 200 SIERPC
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	39	ŻURAWINEK	65/3	1	0.7500	G.13

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY
.....
Marcin Trzeciak.....
INSPEKTOR
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

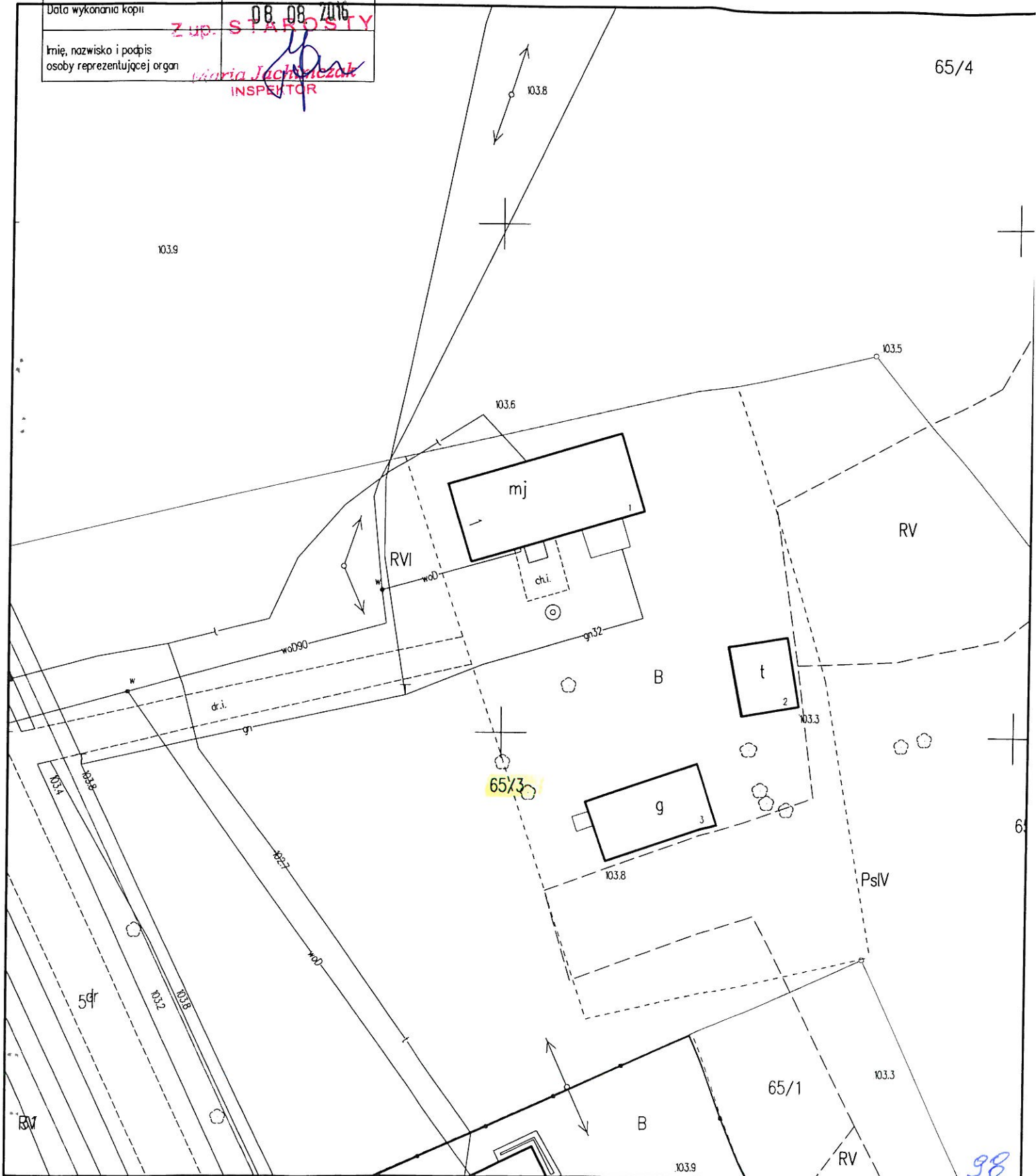
Skala 1: 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Żurawinek -142703_2.0039
działka 65/3

STAROSTWO POWIATOWE

G. 6042 1539 2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Wioletta Jachymczak</i> INSPEKTOR



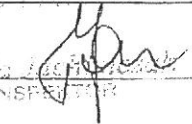
MAPA ZASADNICZA

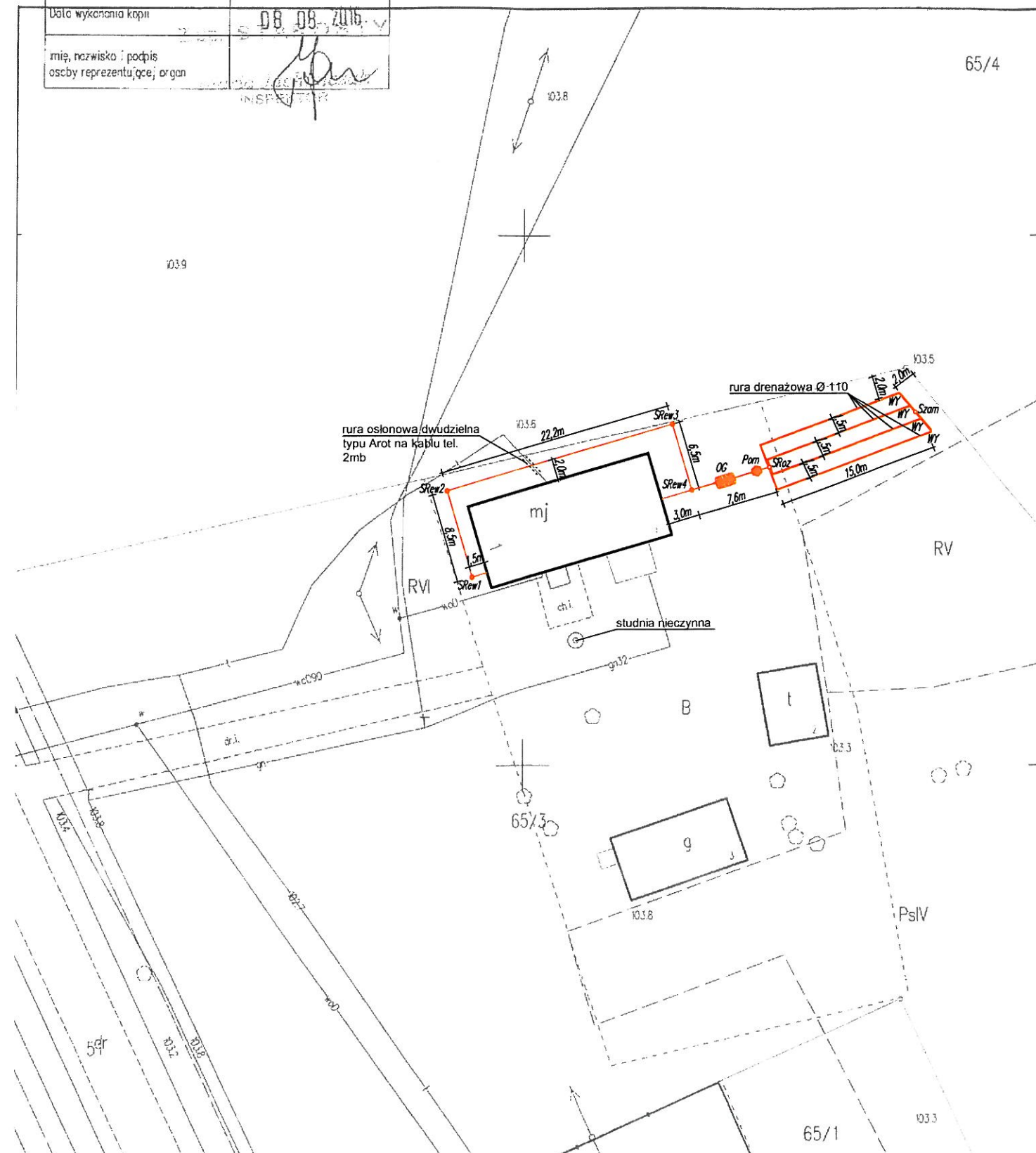
Skala 1:500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Żurawinek -142703_2.0039
działka 65/3

STAROSTWO POWIATOWE

G. 6042 1539 5016
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel. fax 24 275-91-00

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

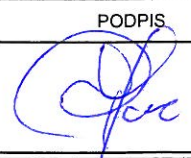
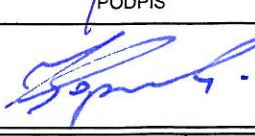


Legenda:

-  - OSADNIK GNILNY 2,5m³
-  - STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
-  - POMPOWNA
-  - STUDZIENKA ROZDZIELCZA
-  - STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
-  - WYWIEWKA
-  - PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160

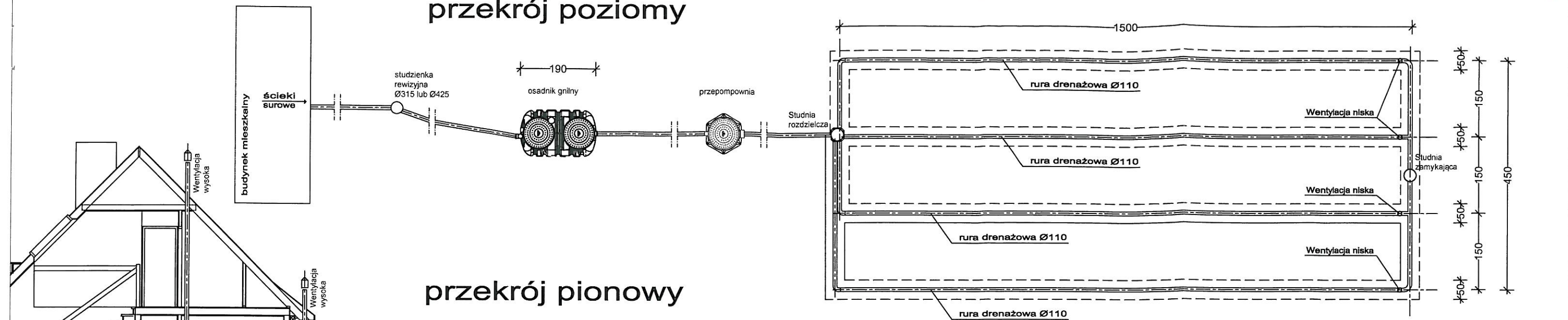
Uwagi:

- Likwidacja bezodpływowego zbiornika na ścieki

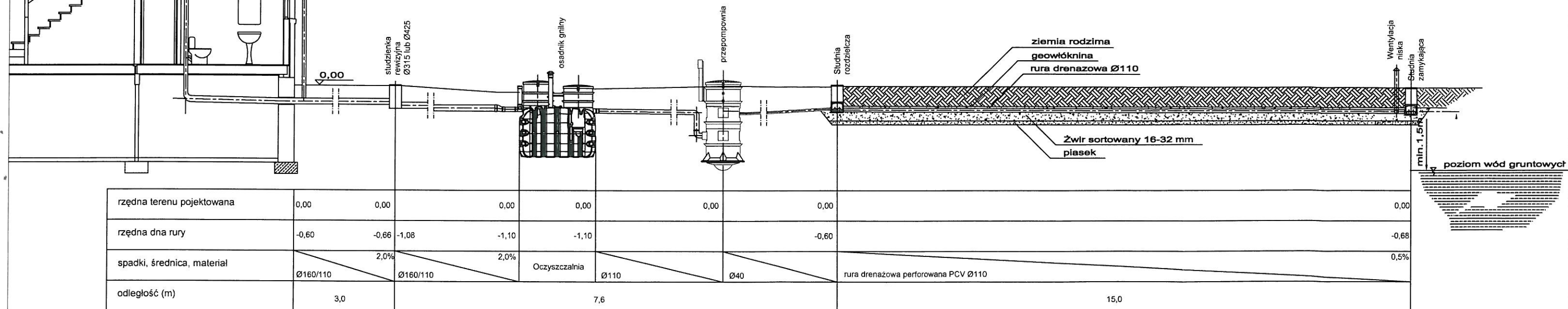
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno - Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Jan Sławomir Jankowski Dobrzeńce Małe 21, 09-215 Bożewo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Żurawinek 1, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 65/3	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	NR RYS.:
SKALA: 1:500	DATA: Sierpień 2016	S32
FORMAT: A3		str. 93

BRANŻA: SANITARNA

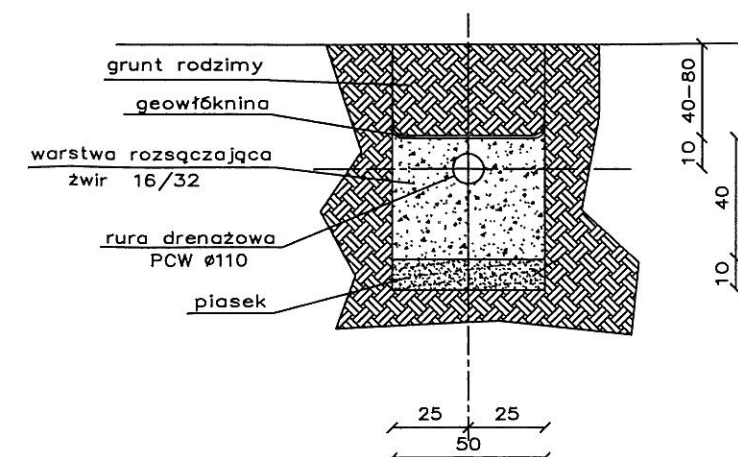
przekrój poziomy



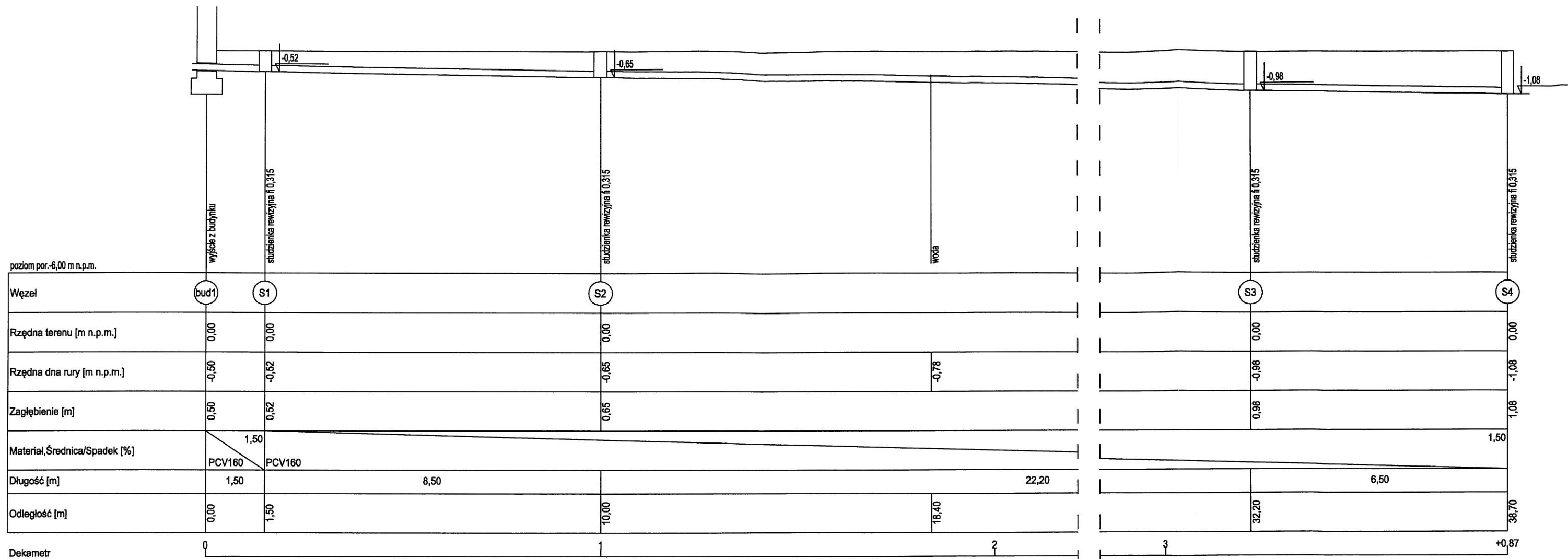
przekrój pionowy



przekrój pionowy przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Roszczewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Jan Sławomir Jankowski Dobrzeńce Małe 21, 09-215 Bożewo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Żurawinek 1, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 65/3	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S33



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09–204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09–214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Jan Sławomir Jankowski Dobrzeńce Małe 21, 09–215 Bożewo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Żurawinek 1, 09–214 Mochowo Dz. nr ewid. 65/3	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój podłużny przyłącza kanalizacyjnego	NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S34

STAROSTWO POWIATOWE

W SIERPCU

ul. Świątokrzyska 2a
(nazwa organu wydającego dokument)

09-200 SIERPC

tel./fax 24 275-91-00

Nr kancelaryjny :

Województwo : MAZOWIECKIE

Powiat : SIERPECKI

Jednostka ewidencyjna : 142703_2 MOCHOWO

Wypis z wykazu podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-08-05

Jednostka rejestrowa : G.39

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	KRZYSZTOF ROMAN MILEWSKI Rodzice: KAZIMIERZ, CECYLIA MOCHOWO PARCELE 11;

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z up. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Świątokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel./fax: 075 81 00 00
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : MAZOWIECKIE
Powiat : SIERPECKI
Jednostka ewidencyjna : MOCHOWO

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-08-05

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	22	MOCHOWO PARCELE	33	1	5.5700	G.39

Sporządził : Marcin Trzeciak

Z UP. STAROSTY

Marcin Trzeciak
INSPEKTOR
(imie i nazwisko osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA

Skala 1 : 500

woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Mochowo Parcele -142703_2.0022
działka 33

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280

Data wykonania kopii

08.08.2016

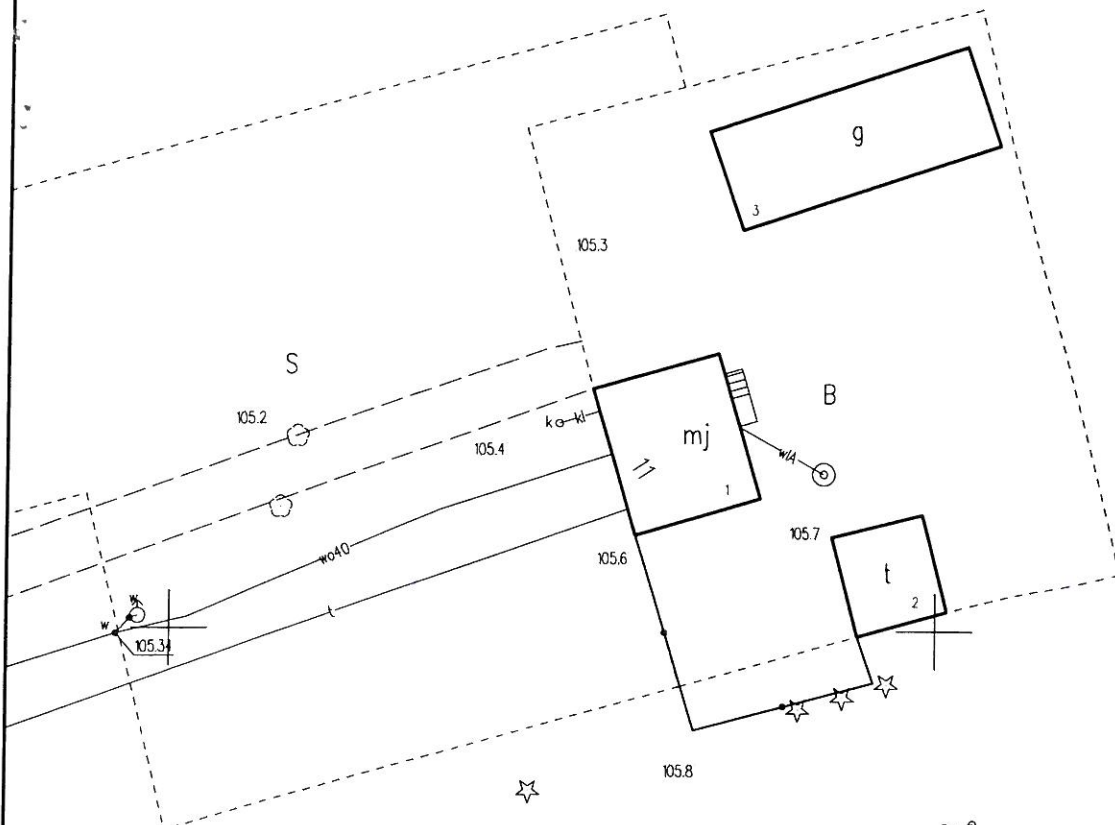
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

ZUP. STAROSTY

Maria Jankiewicz
INSPEKTOR

STAROSTWO POWIATOWE

W SIERPCU
G. 864 1539 2016
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 SIERPC
tel.fax 24 275-91-00



33

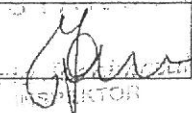
RVI

104

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

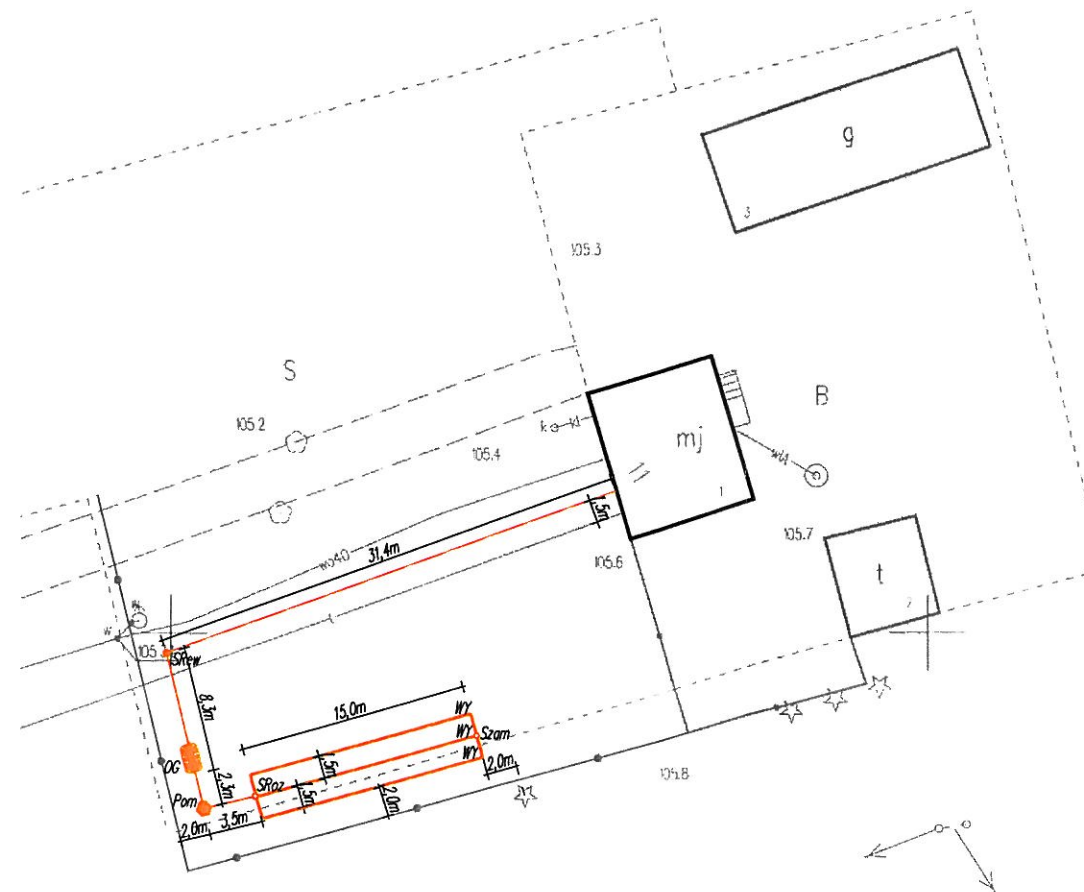
woj. mazowieckie 14
pow. sierpecki 1427
gmina Mochowo-142703_2
obręb Mochowo Parcele -142703_2.0022
działka 33

Poświadczam, że zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERPECKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1427.2012.1280
Data wykonania kopii	08.08.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

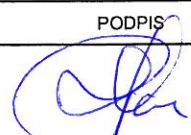
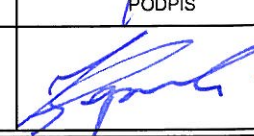
STAROSTWO POWIATOWE
ul. Świdzińska 2a
03-200 SIERPC
tel./fax 24 275-91-00

Legenda:

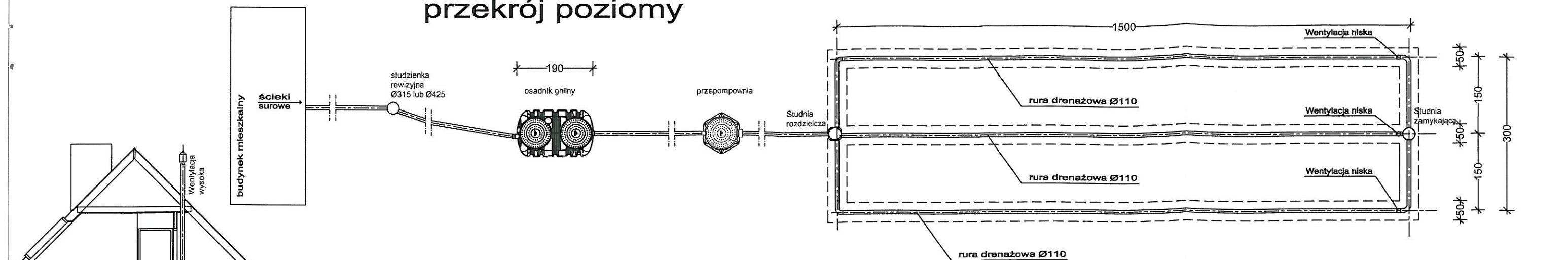
-  – OSADNIK GNILNY 2,5m³
-  – STUDNIA REWIZYJNA Ø315/Ø425
-  – POMPOWNIA
-  – STUDZIENKA ROZDZIELCZA
-  – STUDZIENKA ZAMYKAJĄCA
-  – WYWIEWKA
-  – PROJEKTOWANE RURY KANALIZACYJNE PCV Ø110/Ø160



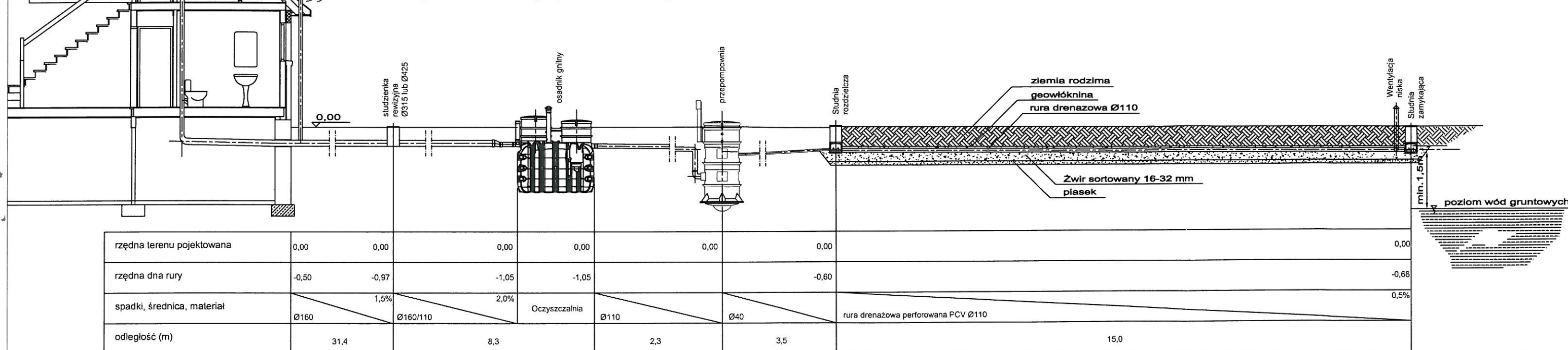
33

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Krzysztof Milewski Mochowo Parcele 11, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Mochowo Parcele 11, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 33	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Plan sytuacyjny	
SKALA: 1:500 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	NR RYS.: S35

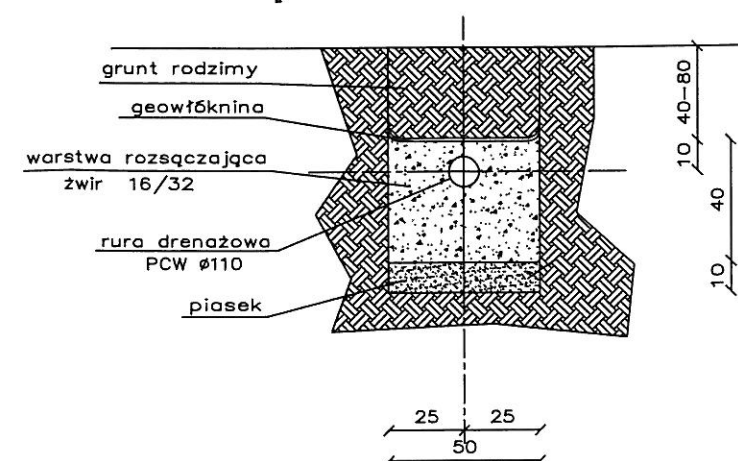
przekrój poziomy



przekrój pionowy



przekrój pionowy przez drenaż



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Usługi Wodno – Kan i C.O. Jacek Papierowski 09-204 Rosciszewo ul. Witosa 3	
TEMAT:	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Mochowo	
INWESTOR:	GMINA MOCHOWO 09-214 Mochowo 20	
UŻYTKOWNIK:	Krzysztof Milewski Mochowo Parcele 11, 09-214 Mochowo	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Mochowo Parcele 11, 09-214 Mochowo Dz. nr ewid. 33	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Inż. Jacek Papierowski	MAZ/0447/OWOS/05 MAZ/0187/POOS/06	
OPRACOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS
Mgr inż. Kamil Papierowski	-	
TYTUŁ RYS.:	Przekrój przez oczyszczalnię ścieków	NR RYS.:
SKALA: 1:100 FORMAT: A3	DATA: Sierpień 2016	S36

